

(19)



(10) **LT 99-026 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **99-026**

(51) Int. Cl. (2006): **E04D 1/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **1999 03 17**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2000 01 25**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(71) Pareiškėjas:

Juras ORLAUSKAS, Birželio 23-osios g. 8-43, 3036 Kaunas, LT

(72) Išradėjas:

Juras ORLAUSKAS, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Lyra TARNAUSKIENĖ, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(54) Pavadinimas:

Stogo danga

(57) Referatas:

Išradimas priklauso statybos pramonei. Išradimo tikslas - padidinti stogo dangos sandarumą. Stogo danga sudaryta iš skardos ar plastiko lakštų (1) su iškilimais (2, 3), tarp kurių atstumas ne mažesnis kaip 0,1 m lakšto užleidžiamoje dalyje ir neužleidžiamoje dalyje iškilimų galuose yra kiaurymės (4, 5), skirtos lakštų pritvirtinimui medvaržčiais prie medinio stogo pakloto. Neuždengiama lakšto (1) dalis (6) yra trikampio, stačiakampio, trapecijos ar apskritimo lanko formos. Lakšte (1) esantys iškilimai (2, 6) yra piramidės, kūgio, stačiakampio gretasienio, kubo ar sferos formos. Stogo sandarumo užtikrinimui tik vienas kraštinis iškilimas (3) yra mažesnis už kitus iškilimus (2). Kraštinio iškilimo (3) gali ir nebūti.

Stogo danga

Išradimas priklauso statybos pramonei, būtent pastatų viršutinei atitvarinei konstrukcijai – stogo dangai.

Išradimo tikslas - padidinti stogo dangos sandarumą.

Išradimo esmė yra ta, kad stogo danga susideda iš skardos ar plastiko lakštų su lygiagrečiais tarpusavyje iškilimais, kurie yra trumpesni už lakštą dydžiu, lygiu lakšto užleidimo dydžiui, ir kiaurymėmis, įrengtomis iškilimų galuose neuždengiamoje ir užleidžiamoje lakšto dalyse bei skirtomis lakšto pritvirtinimui medvaržčiais prie medinio stogo pakloto.

Išradimo esmė yra ta, kad lakštai turi iškilimus tik kraštinėse paviršiaus dalyse.

Išradimo esmė yra ta, kad lakštai turi iškilimus, tarp kurių atstumas ne mažesnis kaip 0,1 m, kraštinėse paviršiaus dalyse ir paviršiuje.

Išradimo esmė yra ta, kad lakšto užleidžiamoje dalyje ir iškilimuose esančių kiaurymių centrai yra ant tos pačios tiesės, sutampančios su iškilimų centrine išilgine ašimi.

Išradimo esmė yra ta, kad lakšto užleidžiamoje dalyje esančių kiaurymių centrai yra ant simetrijos ašies, išvestos tarp gretutinių iškilimų centrinių išilginių ašių, ant kurių yra iškilimų kiaurymių centrai.

Išradimo esmė yra ta, kad iškilimai yra erdvinių geometrinių figūrų: piramidės, kūgio, stačiakampio gretasienio, kubo ar sferos formos.

Išradimo esmė yra ta, kad neuždengiama lakšto dalis yra geometrinių figūrų: trikampio, stačiakampio, trapecijos ar apskritimo lanko formos.

Išradimo esmė yra ta, kad vienas kraštinis lakšto iškilimas yra mažesnis už kitus lakšto iškilimus.

Išradimo esmė yra ta, kad lakštas turi vieną kraštinį iškilimą.

Išradimas iliustruojamas brėžiniais.

Fig.1, 2 – lakšto su iškilimais kraštinėse paviršiaus dalyse schema.

Fig.3, 4 - lakšto su iškilimais kraštinėse paviršiaus dalyse ir paviršiuje schema.

Fig.5 – lakšto projekcija iš priekio.

Fig.6 – stogo dangos surinkimo fragmentas.

Fig.7 - 14 lakštų išdėstymo schema.

Stogo dangos lakštai 1 su tarpusavyje lygiagrečiais iškilimais 2, 3, yra iš cinkuotos ar juodos skardos arba plastiko ir gali būti įvairaus dydžio. Iškilimai yra už lakštą trumpesni dydžiu, lygiu lakšto užleidimo dydžiui. Atstumas tarp iškilimų ne mažesnis kaip 0,1 m. Lakštai 1 yra su iškilimais 3 tik kraštinėse paviršiaus dalyse arba su iškilimais 3, 2 kraštinėse paviršiaus dalyse ir paviršiuje. Neuždengiamoje lakšto 1 dalyje iškilimų 2, 3 galuose yra kiaurymės 4. Užleidžiamoje lakšto dalyje yra kiaurymės 5. Kiaurymės 4,

5 skirtos lakštų pritvirtinimui medvaržčiais prie medinio stogo pakloto. Lakšte 1 kiaurymės 5 gali būti išdėstytos dvejopai: kai kiaurymių 5 ir 4 centrai yra ant tos pačios tiesės, lygiagrečios lakšto kraštui, ir sutampančios su centrine išilgine iškilimo ašimi, ir, kai kiaurymės 5 atžvilgiu kiaurymių 4 išdėstytos šachmatine tvarka, tai yra, kai kiaurymių 5 centrai yra ant simetrijos ašies, išvestos tarp gretutinių iškilimų centrinių išilginių ašių, ant kurių yra iškilimų kiaurymių 4 centrai.

Neuždengiama lakšto 1 dalis 6 yra šių geometrinių figūrų: trikampio, stačiakampio, trapecijos ar apskritimo lanko formos. Lakšte 1 esantys iškilimai 2, 3 taip pat gali būti įvairių erdvinių geometrinių figūrų formos: piramidės, kūgio, stačiakampio gretasienio, kubo ar sferos. Stogo sandarumo užtikrinimui gali būti tik vienas kraštinis lakšto iškilimas 3. Šis iškilimas gali būti mažesnis už kitus iškilimus 2.

Ant medinio stogo pakloto deda lakštus 1 užleidžiant ir uždedant ant vieno lakšto kraštinio iškilimo 3 kito lakšto didesnį iškilimą 2. Stogo dangą tvirtina medvaržčiais per kiaurymes 4, 5, esančias lakšte 1 ir jo iškilimuose 2, 3. Stogo sandarinimui naudoja įvairias sandarinimo medžiagas, pavyzdžiui, hermetikus 7.

Pareiškiamos stogo dangos konstrukcija užtikrina sandarumą. Ji kokybiška, patikima. Jos klojimas nesudėtingas.

Išradimo apibrėžtis

1.Stogo danga iš lakštų, dedamų užleidžiant ir tvirtinamų ant medinio stogo pakloto, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad ji susideda iš skardos ar plastiko lakštų su lygiagrečiais tarpusavyje iškilimais, kurie yra trumpesni už lakštą dydžiu, lygiu lakšto užleidimo dydžiui, ir kiaurymėmis, įrengtomis iškilimų galuose neuždengiamoje ir užleidžiamoje lakšto dalyse ir skirtomis lakštų pritvirtinimui medvaržčiais prie medinio stogo pakloto.

2.Stogo danga pagal 1 punktą, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad lakštai turi iškilimus tik kraštinėse paviršiaus dalyse.

3.Stogo danga pagal 1 punktą, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad lakštai turi iškilimus, tarp kurių atstumas ne mažesnis kaip 0,1 m, kraštinėse paviršiaus dalyse ir paviršiuje.

4.Stogo danga pagal 1 punktą, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad lakšto užleidžiamoje dalyje ir iškilimuose esančių kiaurymių centrai yra ant tos pačios tiesės, sutampančios su iškilimų centrine išilgine ašimi.

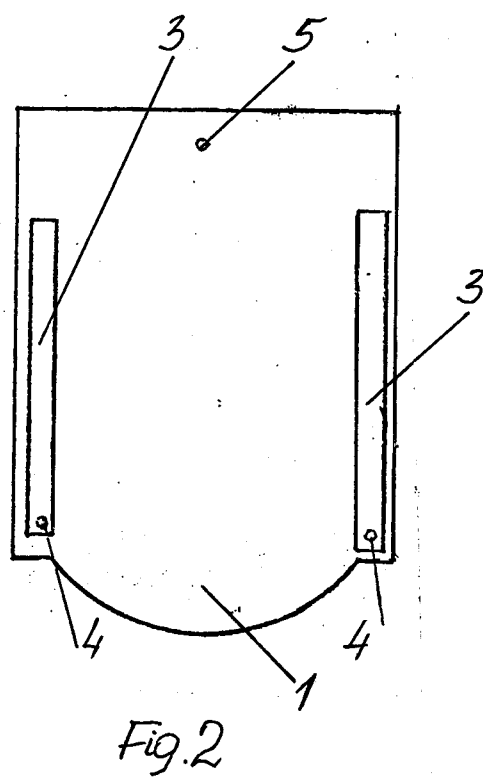
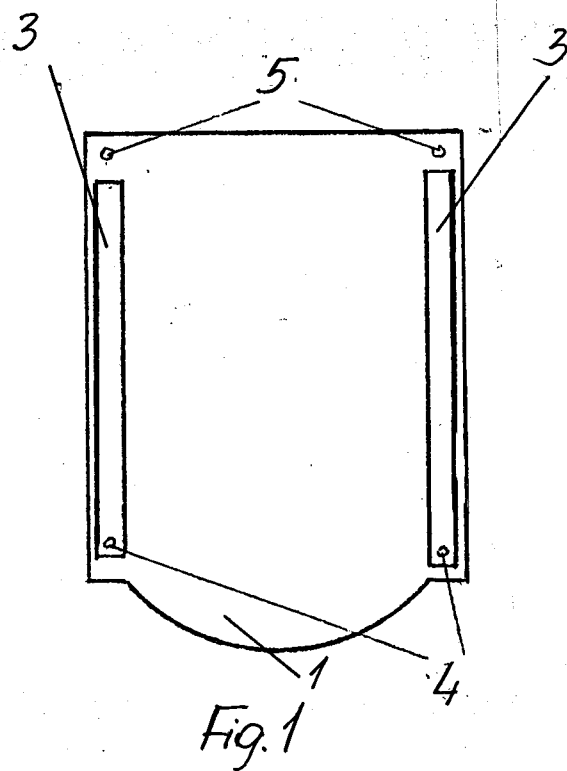
5.Stogo danga pagal 1 punktą, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad lakšto užleidžiamoje dalyje esančių kiaurymių centrai yra ant simetrijos ašies, išvestos tarp gretutinių iškilimų išilginių centrinių ašių, ant kurių yra iškilimų kiaurymių centrai.

6.Stogo danga pagal 1 punktą, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad iškilimai yra erdvinių geometrinių figūrų: piramidės, kūgio, stačiakampio gretasienio, kubo ar sferos formos.

7.Stogo danga pagal 1 punktą, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad neuždengiama lakšto dalis yra geometrinių figūrų: trikampio, stačiakampio, trapecijos ar apskritimo lanko formos.

8.Stogo danga pagal 2, 3 punktą, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad vienas kraštinis lakšto iškilimas yra mažesnis už kitus lakšto iškilimus.

9.Stogo danga pagal 2, 3 punktą, *b e s i s k i r i a n t i* tuo, kad lakštas turi vieną kraštinį iškilimą.



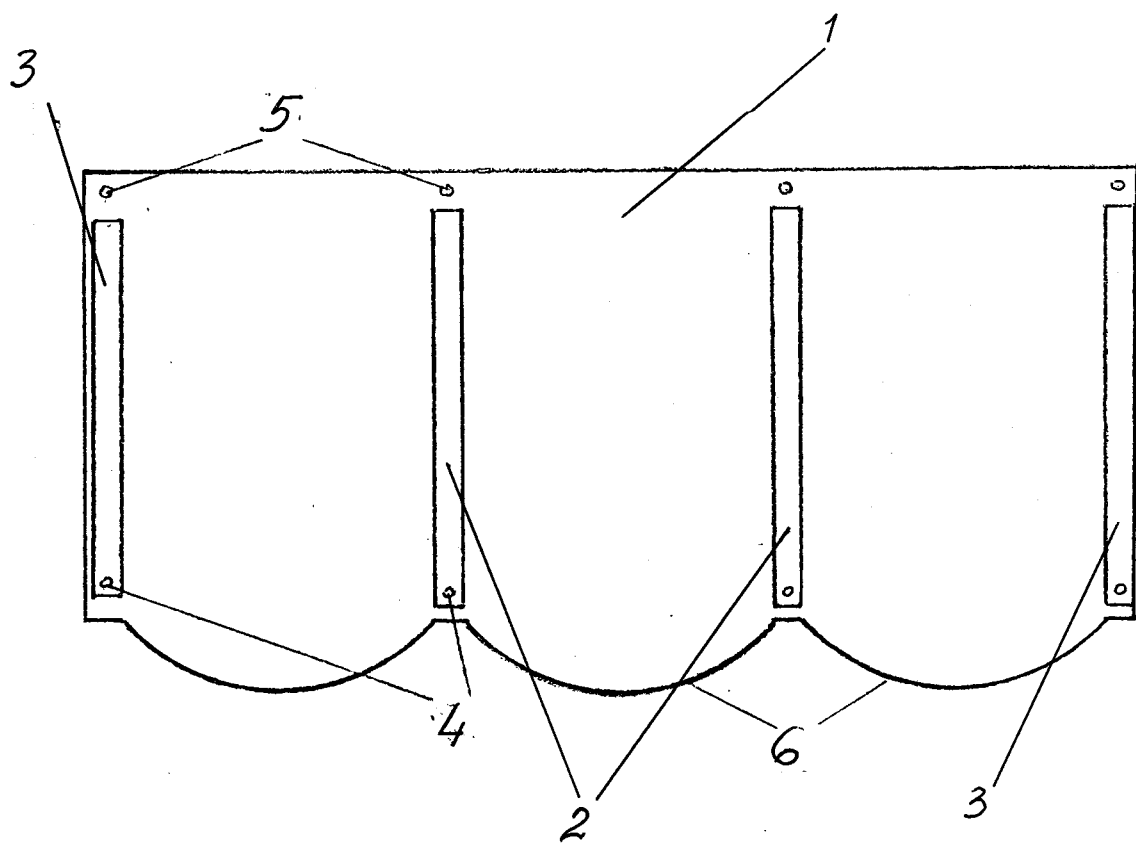


Fig. 3

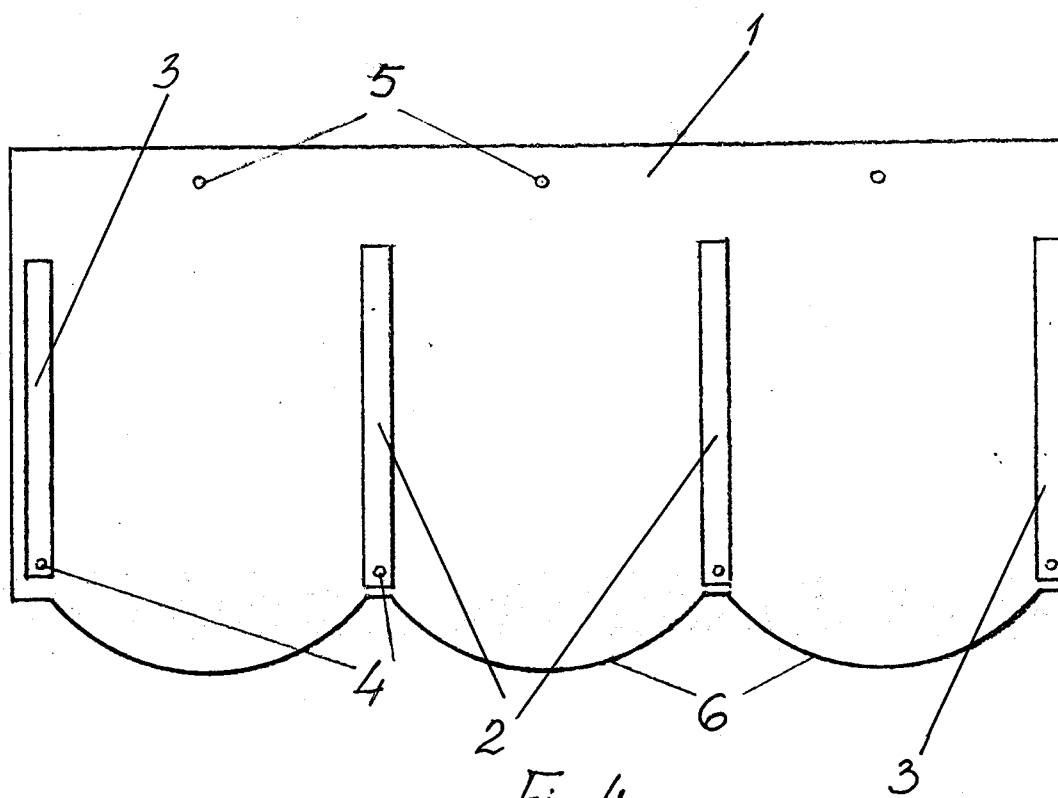


Fig. 4

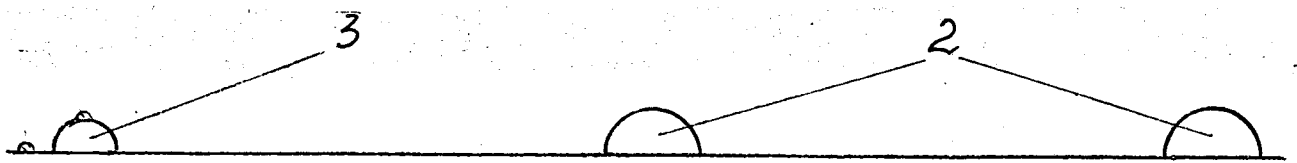


Fig. 5

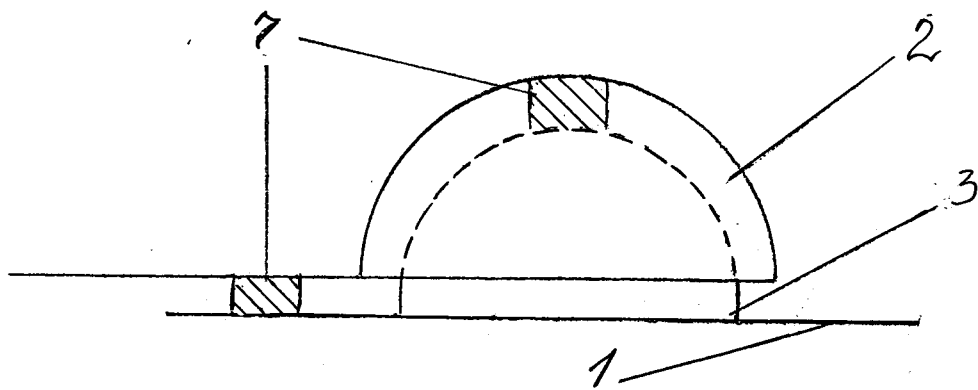


Fig. 6

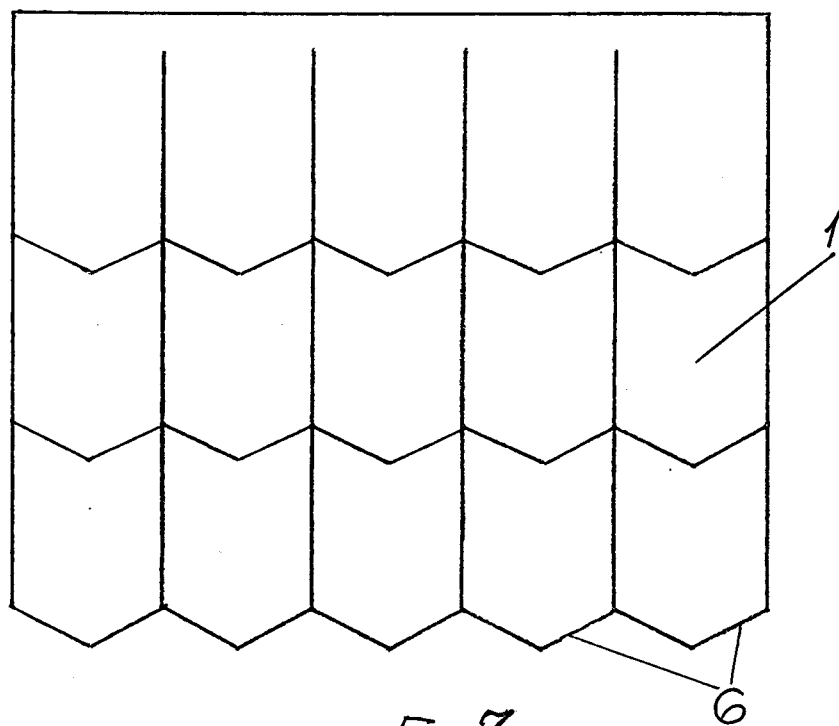


Fig. 7

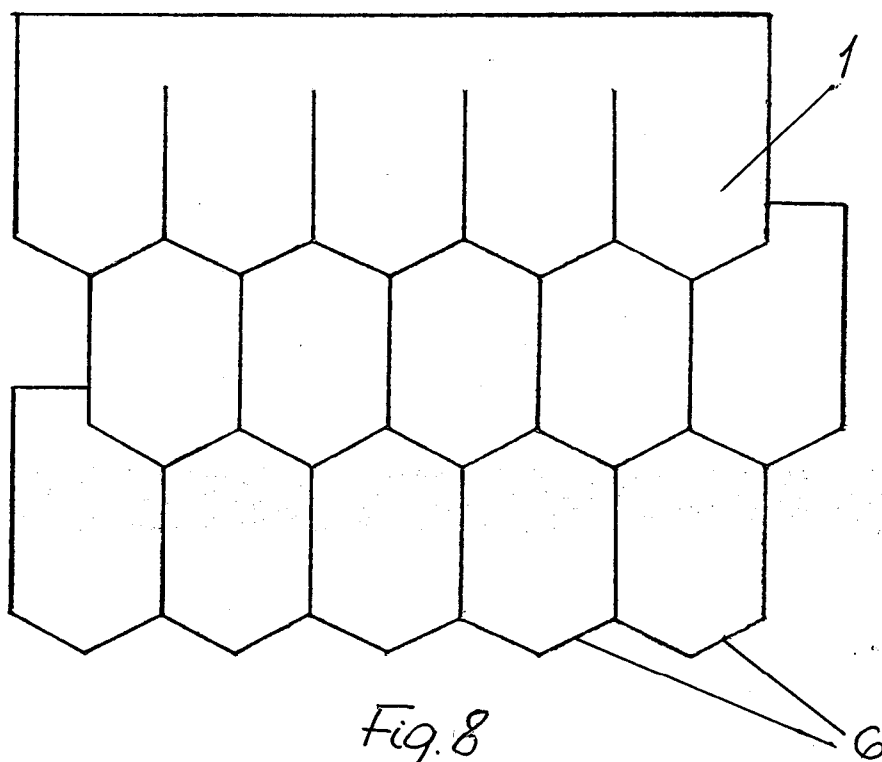


Fig. 8

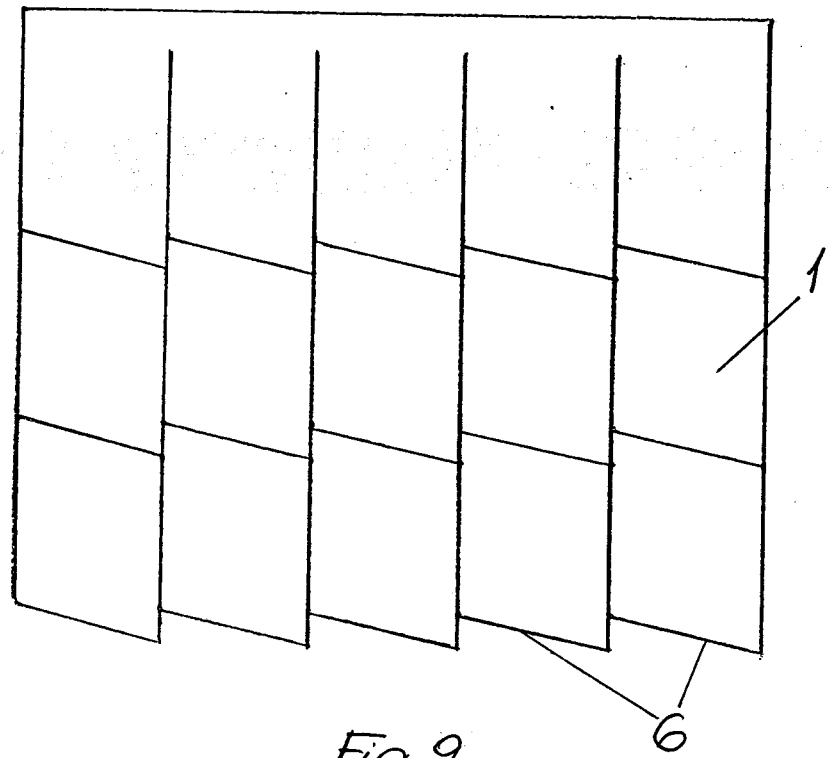


Fig. 9

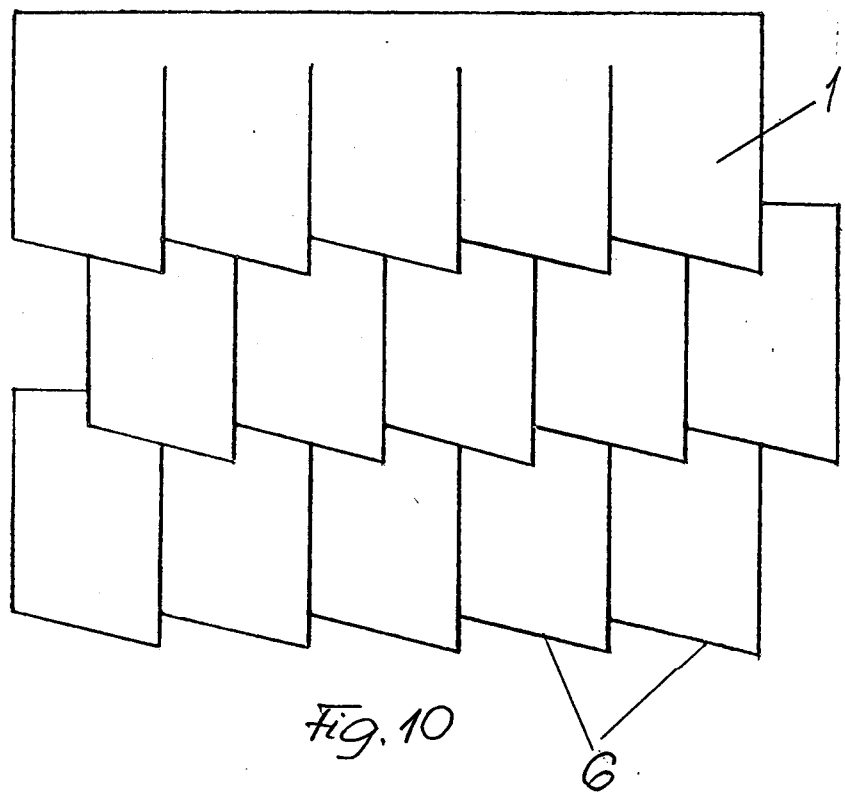


Fig. 10

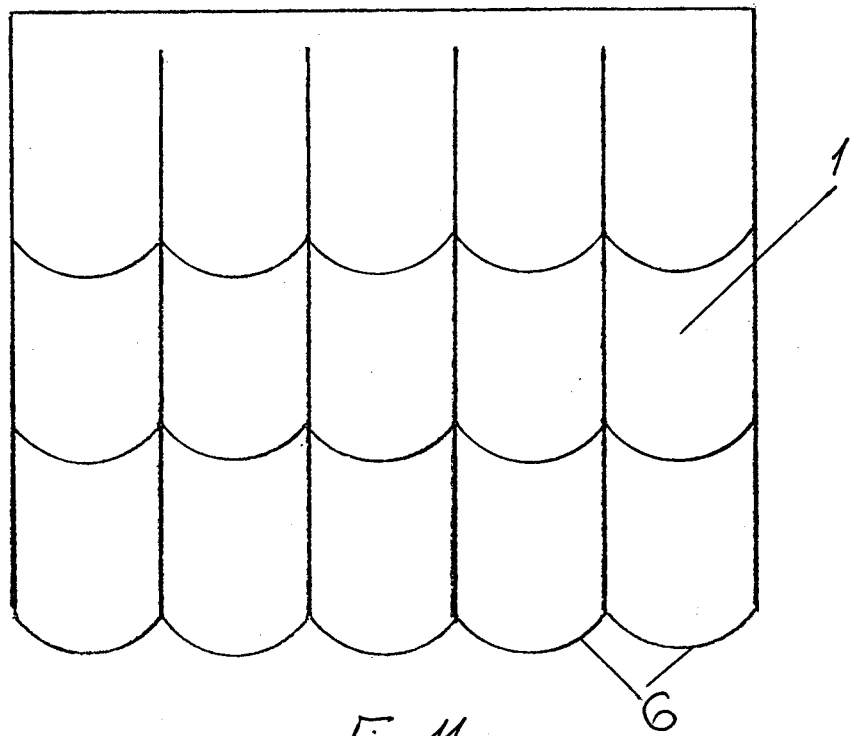


Fig. 11

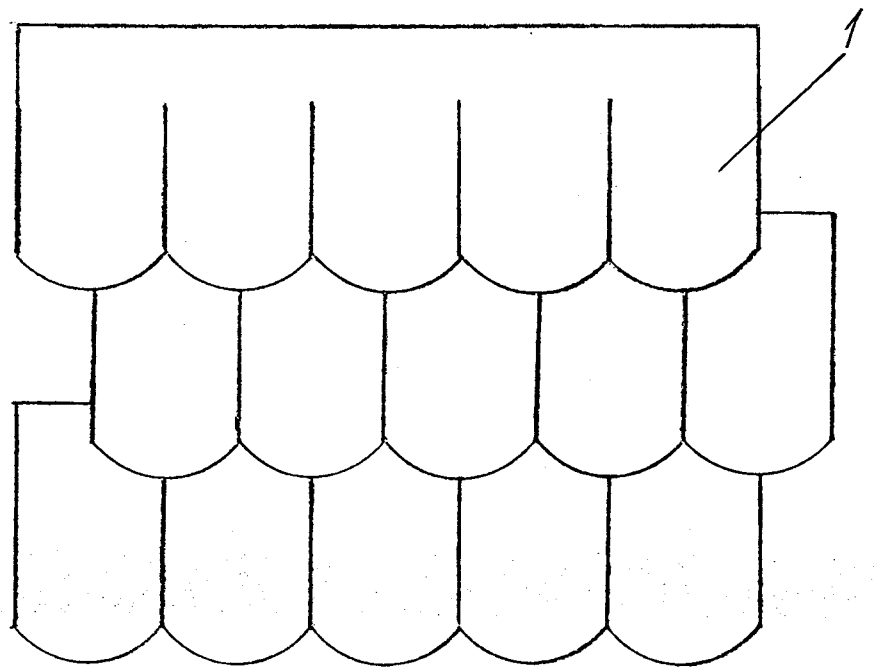


Fig. 12

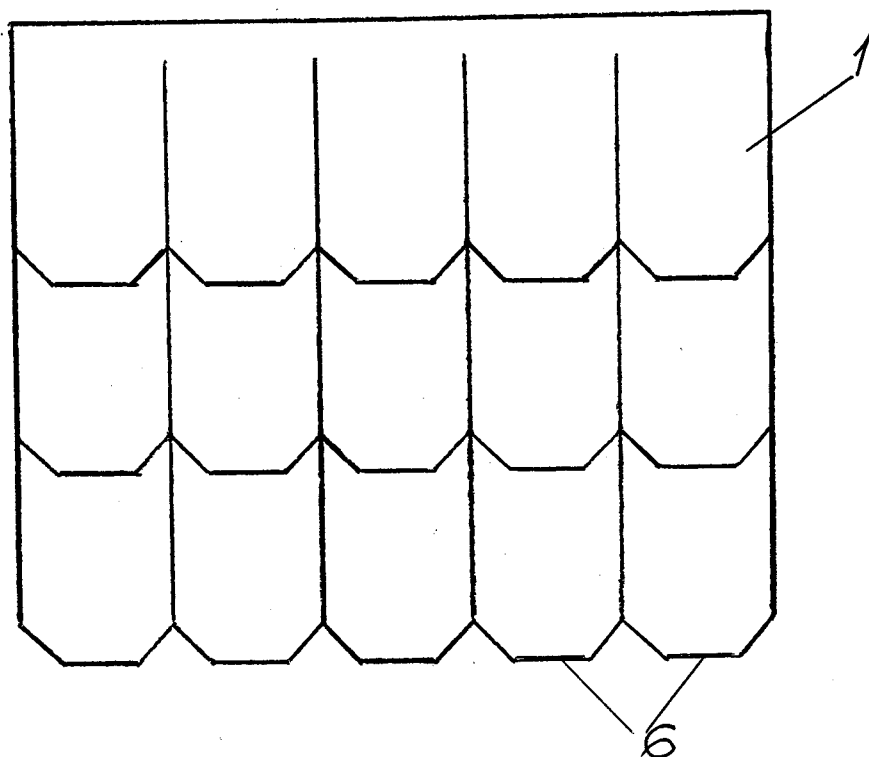


Fig. 13

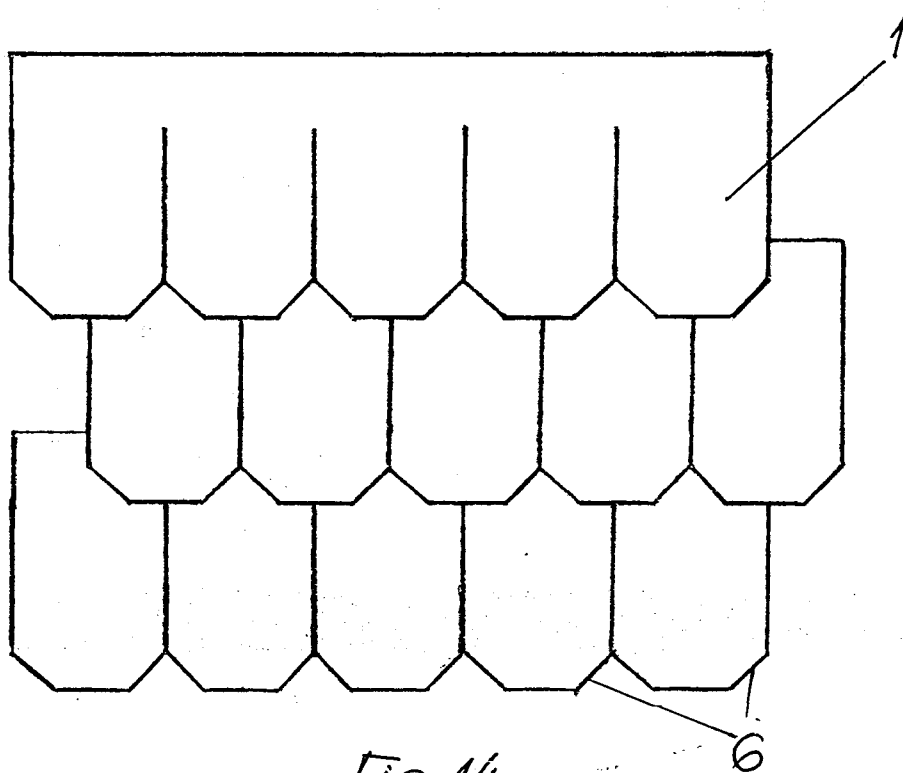


Fig. 14