



[B] (11) **KUULUTUSJULKAISU**
UTLÄGGNINGSSKRIFT 56573

(45) Patentti myönnetty 11 02 1980
Patent meddelat

(51) Kv.lk.²/Int.Cl.² E 06 B 3/68

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21) Patentihakemus — Patentansökning	761893
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag	30.06.76
(23) Aikupäivä — Giltighetsdag	30.06.76
(41) Tullut julkiseksi — Blivit offentlig	10.01.77
(44) Nähtävöispanon ja kuul.julkaisun pvm. — Ansökan utlagd och utskriften publicerad	31.10.79
(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet	09.07.75

Ruotsi-Sverige(SE) 7507882-4

(71) Aktiebolaget Åsedahus, Box 186, S-574 01 Vetlanda, Ruotsi-Sverige(SE)

(72) Jens Jepsen, Lenhovda, Ruotsi-Sverige(SE)

(74) Oy Heinänen Ab

(54) Laite koristepienan kiinnittämiseksi ikkunaan - Fästordning för
prydnadsspröjsar i fönster

Tämän keksinnön kohteena on laite koristepienan kiinnittämiseksi ikkunaan. Nykyaikaiset ikkunat on varustettu lasiruuduilla, jotka peittävät ikkunapuitteissa koko tilan, minkä takia ei tarvita mitään pienoja, jotka jakavat ruudun pienemmiksi ruuduiksi. Kuitenkin esiintyy toivomuksia käyttää esteettisistä syistä pienoja. Erityisesti voidaan vaatia, että entistettävät talot vanhemmassa rakennusryhmässä eivät saa poiketa alkuperäisestä asustaan liian paljon ja sen tähden niissä täytyy olla pienoilla varustetut ikkunat. Mutta jotta voitaisiin käyttää hyväksi nykyaikaista ikkunatekniikkaa esimerkiksi kolminkertaisine eristyslasiyksiköineen, on ehdotettu ikkunoiden varustamista ruudun ulkopuolelle sijoitettavilla valepinoilla. Aikaisemmin on tällaiset pienat liimattu ruutuun, mikä on ollut aikaa vievää ja antanut vähemmän miellyttäviä tuloksia. Ikkunan puhdistus on lisäksi käynyt monimutkaisemmaksi tällaisen kiinnityksen johdosta. Sen tähden on ehdotettu erilaisia ratkaisuja esimerkiksi ruotsalaisen patenttijulkaisun 317482 mukaisesti. Näihin ratkaisuihin on kuitenkin liittynyt erilaisia epäkohtia eivätkä ne ole olleet riittävän yksinkertaisia käytäntöön sovellettaviksi.

Tämän keksinnön tarkoituksena on siten saada aikaan irroitettavien koristepienojen kiinnityslaitte, joka tekee helpoksi ottaa pienat pois ja panna ne takaisin ikkunan puhdistuksen yhteydessä ja joka samalla tarjoaa esteettisesti miellyttävän ulkonäön. Tämä tarkoitus toteutetaan siten, että keksinnön mukaiselle kiinnityslaitteelle annetaan patenttivaatimuksessa ilmoitetut tunnusmerkit.

Keksintöä kuvataan lähemmin viittaamalla oheiseen piirustukseen, jossa

Kuv. 1 esittää perspektiivisesti lasitettua ikkunapuitetta, jossa pienat on kiinnitetty keksinnön mukaisella kiinnityslaitteella,

Kuv. 2 esittää kuvioista 1 pitkin viivaa II-II otettua leikkausta piirrettyinä suurempaan mittakaavaan ja

Kuv. 3 esittää perspektiivisesti itse kiinnityslaitetta siihen kuuluvine holkkeineen ja tappeineen.

Esitetyssä suoritusesimerkissä sovelletaan keksintöä ikkunapuitteeseen 10, jossa on eristyslasiyksikkö 11, joka muodostuu kolmesta lasilevystä. Tämä lasiysikkö on asennettu puitteeseen lasituslistoilla 12. Tiivisteet 13 on järjestetty molemmin puolin lasiysikköä.

Ikkunan ulkopuolelle on järjestetty irroitettavat koristepienat 14. Ne on kiinnitetty ainoastaan lasituslistaan 12 ja ne on erotettu lasiruudusta ilmaraolla 15. Pienojen kiinnityslaitteen muodostaa pienen päähän upotettu holkki 16 ja lasituslistaan kiinnitetty tappi 17, jotka muodostavat yhdessä jousilukon. Molemmat lukonosat 16 ja 17 on kiinnitetty pieneen ja vastaavasti lasituslistaan sopivimmin nostoilla 18 ja vastaavasti 19.

Holkki 16 muodostuu sylinterimäisestä jalkaosasta 20 ja samaa kappaletta sen kanssa olevasta, joustavasta holkkiosasta 21. Holkin aksiaalinen reikä 22 vastaa tapin 17 kehää. Holkin seinämä on varustettu aukolla 23, joka on kapeampi kuin tappi 17. Sen johdosta, että osa 21 on yhdistetty jalkaosaan 20 ainoastaan aukkoa 23 vastapäätä sijaitsevassa osassa, tulee holkki, joka on sopivimmin valmistettu Delrinistä (asetaalimuovi), joustavaksi. Täten voidaan tappi 17 työntää aukon 23 läpi joustavasti napsahtaen.

Selostetulla kiinnityslaitteella voidaan pienat kiinnittää helposti napsahtaen kohtisuorasti ikkunaa vastaan ja myös poistaa esimerkiksi ikkunan puhdistusta varten.

PATENTTIVAATIMUS

Laite koristepienan kiinnittämiseksi ikkunaan, jossa laitteessa jokainen pienanpää on varustettu toisella jousilukkoon kuuluvalla osalla (16) ja ikkunapuite (10) tai tähän kiinnitetty lasituslista (12) on varustettu toisella jousilukkoon kuuluvalla osalla (17), jotka molemmat osat (16,17) on siten sijoitettu ja sovitettu, että ne yhdessä muodostavat jousiliitoksen, kun piena (14) on sovitettu ikkunaan, t u n n e t t u siitä, että puitteeseen (10) tai lasituslistaan (12) järjestetyn lukonosan muodostaa pienan pituussuuntainen tappi (17) ja että pienaan (14) järjestetyn lukonosan muodostaa aksiaalisesti pienan pituussuuntaan sovitettu joustava holkki (16), jossa on aksiaalinen reikä (22), joka vastaa tapin (17) kehää, ja sisäänpäin ikkunalasiasia (11) kohti suunnattu aukko (23), joka on kapeampi kuin tappi (17), jossa holkissa (16) on joustava holkkiosa (21), joka on samaa kappaletta sylinterimäisen, pienaan kiinnitetyn jalkaosan (20) kanssa, jolloin näiden osien (20,21) välinen liitos on järjestetty vastapäätä aukkoa (23) sijaitsevan holkkiosan (21) seinämään.

Fästanordning för prydnadsspröjs i fönster, varvid varje spröjsände är försedd med den ena till ett snäpplås hörande delen (16) och att fönsterbågen (10) eller en på denna fäst glaslist (12) är försedd med den andra till snäpplåset hörande delen (17), vilka båda delar (16, 17) är så placerade och inrättade att de tillsammans bildar ett snäppförband, då spröjsen (14) är applicerad på fönstret, k ä n n e - t e c k n a d av att den på bågen (10) eller glaslisten (12) anordnade låsdelen utgöres av en tapp (17) i spröjsens längdriktning och att den på spröjsen (14) anordnade låsdelen utgöres av en axiellt i spröjsens längdriktning anordnad, fjädrande hylsa (16) med ett axiellt hål (22), som motsvarar tappens (17) omkrets, och en inåt mot fönsterglas (11) riktad öppning (23), som är smalare än tapp (17), vilken hylsa (16) omfattar en fjädrande hylsdel (21), som är utförd i ett stycke med en cylindrisk, i spröjsen fäst fotdel (20), varvid förbindelsen mellan dessa delar (20, 21) är ansluten till hylsdelens (21) mitt emot öppningen (23) belägna väggdel.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

-

Fig.1

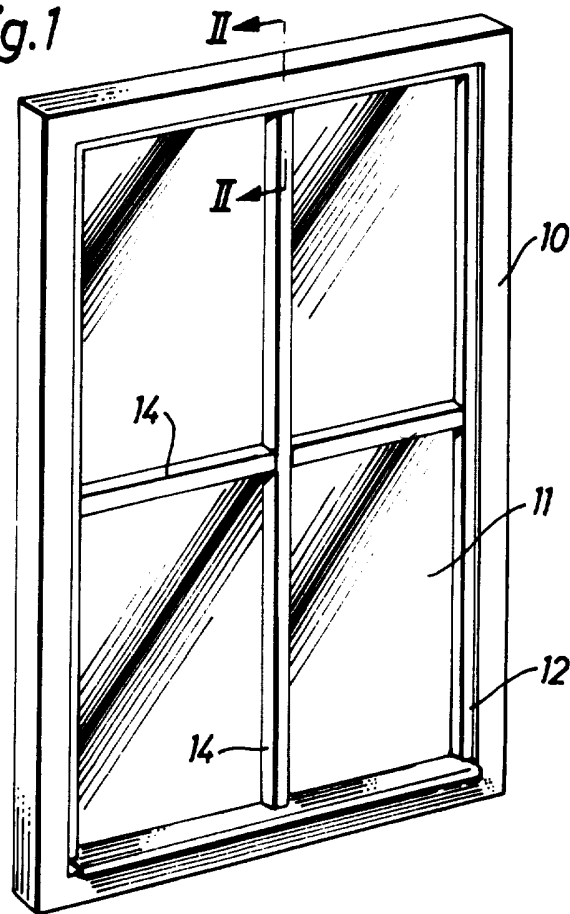


Fig.2

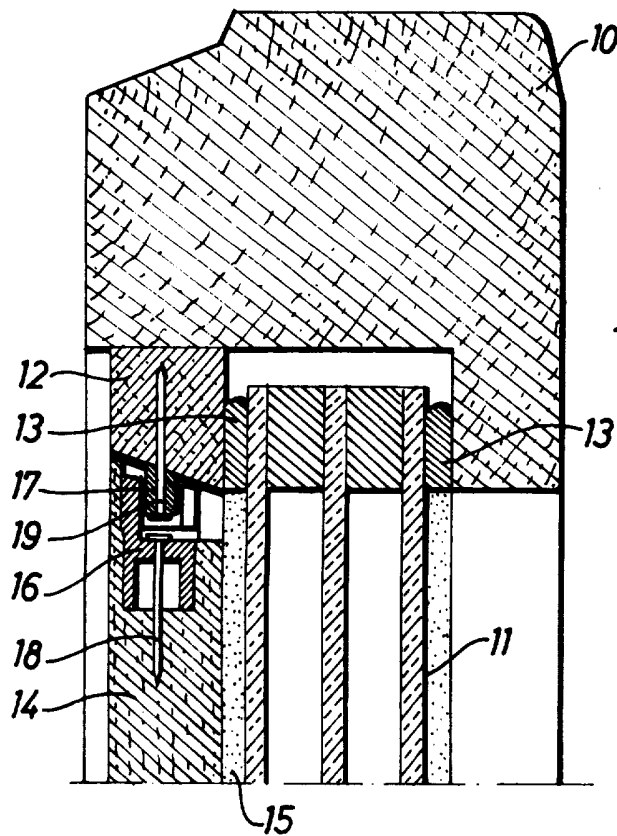


Fig.3

