

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
Urad RS za intelektualno lastnino

(10) **SI 9200340 B**

(12)

## **PATENT S SPREMENJENIMI ZAHTEVKI** \*

\* V tem dokumentu so objavljeni spremenjeni zahtevki patenta **9200340 A**.

*Zahtevki so bili spremenjeni na podlagi ugotovitvene odločbe, izdane po drugi točki 73. člena Zakona o industrijski lastnini.*

(21) Številka prijave: **9200340**

(51) MPK<sup>6</sup>: **E06B 3/32**

(22) Datum prijave: **25.11.1992**

(46) Datum objave spremenjenih zahtevkov:  
**31.12.1998**

(30) Prednostna pravica:  
**06.12.1991 DK 1972/91**

(45) Datum objave patenta (9200340 A):  
**30.06.1993**

(72) Izumitelji: **Lindgren Claes, DK-3520 Farum, DK;**  
**Petersen Flemming Oluf, DK-3450 Alleroed, DK;**  
**Vigenberg Stig Flemming, DK-3250 Gilleleje, DK**

(73) Nosilec: **V. KANN RASMUSSEN INDUSTRIE A/S, 10 Tobaksvejen, DK-2860 Soeborg, DK**

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14 p.p. 322, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **Okno z okvirom iz iztiskanih profilnih elementov**

**SI 9200340 B**

## PATENTNI ZAHTEVKI

1. Okno, obsegajoče okvir iz iztiskanih profilnih elementov (1-4), ki na svojih zunanjih stranskih površinah vzporedno z ravnino stekla obsegajo prvi prirobnični odsek kot podporni element za robni odsek izolacijske šipe (9) na zunanji strani le-te, pri čemer je nasprotiležeči robni odsek na notranji strani izolacijske šipe podprt z ležiščem (13) za šipo, povezanim s profilnim elementom, glavni okvir pa v glavnem sestoji iz lesenih profilov (20a-23a), katerih zunanje površine so prekrite s proti vremenskim vplivom odpornimi prekritji, šarnirski element pri vrhu okna, obsegajoč šarnirsko vrtišče, zasnovano iz robnega odseka (28) iztiskanega profilnega elementa (26), ki je na tej strani čvrsto pritrjeno na odsek (20) glavnega okvira, in šarnirski zatik, zasnovan iz kljukastega stenskega odseka (6) nasprotnega profilnega elementa (1) okvira, pri čemer so predvidena sredstva za zagotovitev prijema omenjenega šarnirskega vrtišča in omenjenega šarnirskega zatika v zaprtem položaju okna, **značilno po tem**, da šarnirski zatik, ki tvori stenski odsek (6) profilnega elementa okvira, obsega prirobnični del (29) zgornje zunanje stranske stene profilnega elementa okvira, ki štrli navzdol v bistvu vzporedno z ravnino stekla, medtem ko je šarnirsko vrtišče, ki tvori robni odsek, zasnovano iz navzgor štrlečega poševnega prirobničnega dela (27) omenjenega profilnega elementa (26), ki je povezan z zgornjo stranjo glavnega elementa (20), pri čemer je omenjeno sredstvo za zagotavljanje prijema razporejeno zgolj na eni strani okna.
2. Okno po zahtevku 1, **značilno po tem**, da je omenjeno sredstvo za zagotavljanje prijema razporejeno na vsaj eni od navpičnih strani okna in obsega element, ki je pritrjen k profilu okvira in ki je v zaprtem položaju okna držan v lesenem delu profila okvira.
3. Okno po zahtevku 2, **značilno po tem**, da je omenjeni element drsni blok (32), premakljivo razporejen v utoru (31) v profilnem elementu okvira, kateri blok se da za stalno varovanje okvira v primeru fiksnega okna premikati med položajem, nasprotnim zadrževalni napravi (36), sidrani v konstrukciji glavnega okvira, in položajem, v katerem se ga da pritrditi na element (37) za prenos gibanja, ki je voden v poglobitvi v lesenem profilu glavnega okvira, za celotno namestitvev elementa (37) za prenos gibanja v zaprtem položaju odpirljivega okna.

4. Okno po zahtevku 3, **značilno po tem**, da je element za prenos gibanja zasnovan kot ukrivljena ozobljena letev (37), ki je v prijemu z zobatim kolesom (40), katero je razporejeno v omenjeni poglobitvi tako, da je v zaprtem položaju okna držano proti zavrtitvi.

5

5. Okno po zahtevku 4, **značilno po tem**, da je razdalja omenjenega zobatega kolesa (40) od šarnirskega elementa (28, 29) manjša kot razdalja od šarnirskega elementa (28, 29) do vezne točke med drsnim blokom in elementom (37) za prenos gibanja.

- 10 6. Okno po zahtevkih 4 ali 5, **značilno po tem**, da je omenjena ozobljena letev (37) ozobljena na konkavni strani in zasnovana s takšno variacijo ( $R_1$ ,  $R_2$ ) ukrivljenosti, da ne štrli čez notranjost (122) lesenega profila okvira.

- 15 7. Okno po kateremkoli od predhodnih zahtevkov, **značilno po tem**, da so iztiskani profilni elementi (20c, 45) pritrjeni k tisti strani lesenih profilov glavnega okvira, ki so obrnjeni k svetlobo prepuščajočemu področju okna, da tvorijo utore (20b, 56) oz. štrleče prirobnične odseke za sprejem in vodenje dodatkov, kot npr. rolete (54) in zaslona (43, 52) za zaščito pred insekti in/ali žaluzij (51).

- 20 8. Okno po zahtevku 7, **značilno po tem**, da je lesen profilni element dna (21) glavnega profila opremljen s poglobitvijo (38) za namestitev vsaj enega pogonskega motorja za omenjene dodatke.

- 25 9. Okno po zahtevkih 5 in 8, **značilno po tem**, da so leseni profili glavnega okvira pod prekritji, odpornimi proti vremenskim vplivom, opremljeni s tovarniško nameščenim ožičenjem (49, 50) za dovod energije k omenjenemu pogonskemu motorju ali motorjem.

- 30 10. Okno po zahtevku 9, **značilno po tem**, da je v enem od odsekov okvira omenjeno ožičenje priključeno k tovarniško nameščenemu stikalnemu elementu za povezavo vtič-vtičnica.

- 35 11. Okno po kateremkoli od predhodnih zahtevkov, **značilno po tem**, da so profilni elementi okvira opremljeni s prirobničimi odseki (14), ki tvorijo utore (15) za tesnilne trakove (16) za tesnilno sodelovanje s proti vremenskim vplivom odpornimi deli

prekritij glavnega okvira in za izolacijo med slednjimi in profilnimi elementi okvira.

12. Okno po zahtevku 11, **značilno po tem**, da je eden od omenjenih prirobničnih odsekov (14) zasnovan z ležiščem (13) za šipo.
13. Okno po zahtevkih 7 in 11, **značilno po tem**, da je vsaj eden od omenjenih iztiskanih profilnih elementov (45) na lesenih profilih glavnega okvira in vsaj eden od omenjenih prirobničnih odsekov okvirnih profilov razporejen za izmenično povezavo s pritrdilnim elementom kot harmonika zgibanega zaslona (52) za zaščito pred insekti, ki je pri odpirljivem oknu nameščen med stranskimi in spodnjimi odseki okvira in glavnega okvira.
14. Okno po kateremkoli od predhodnih zahtevkov in zasnovano kot strešno okno za namestitve v nagnjeno streho, **značilno po tem**, da so prekritja za proti vremenskim vplivom odporno povezavo med glavnim okvirom in okoliškim strešnim materialom držana med lesenimi profilnimi prekritji glavnega okvira ali med temi in lesenimi profili glavnega okvira.
15. Okno po zahtevku 14, **značilno po tem**, da so profili okvira zasnovani s prirobničnimi odseki (14), ki tvorijo utore (15) za tesnilne trakove (16) za tesnilno sodelovanje z deli proti vremenskim vplivom odpornih prekritij glavnega okvira za izolacijo med slednjimi in profili okvira, pri čemer je vsaj eden od omenjenih prirobničnih odsekov (14) in vsaj eden od omenjenih iztiskanih profilnih elementov (45) na lesenih profilih glavnega okvira razporejen za izmenično povezavo s pritrdilnimi elementi (53) kot harmonika zgibanega zaslona (52) za zaščito pred insekti, ki je pri odpirljivem oknu nameščen med stranskimi in spodnjimi odseki okvira in glavnega okvira.