

19



Octrooiraad
Nederland

11 193149

12 C OCTROOI

21 Aanvraag om octrooi: 9400446

51 Int.Cl.⁶
E04F15/04

22 Ingediend: 22.03.94

43 Ter inzage gelegd:
01.11.95 I.E. 95/18

44 Openbaargemaakt:
03.08.98 I.E. 98/08

47 Dagtekening:
04.12.98

45 Uitgegeven:
01.02.99 I.E. 99/02

73 Octrooihouder(s):
Firma van Wijk te Wijdenes.

72 Uitvinder(s):
Johannes Matthijs van Wijk te Wijdenes

74 Gemachtigde:
Geen

54 Vloerdeel en z-vormig bevestigingsprofiel voor strokenparket.

Vloerdeel en z-vormig bevestigingsprofiel voor strokenparket

- De uitvinding heeft betrekking op een vloerdeel en Z-vormig bevestigingsprofiel voor strokenparket, waarbij het Z-vormig bevestigingsprofiel ongeveer haaks op elkaar aansluitende lichaamsdelen heeft en hiervan het
- 5 benedenbeen plaatselijk een van bovenaf verlopende uitsparing heeft alwaar een bevestigingsmiddel door het benedenbeen heen kan worden gevoerd om het bevestigingsprofiel aan een ondergrond te hechten met de bovenzijde van het bevestigingsmiddel niet hoger dan het hoogste oppervlak van het benedenbeen, en waarbij het vloerdeel voorzien is van een messing en een groef en het vloerdeel aan de onderzijde van de ene zijkant een uitsparing heeft voor het opnemen van een benedenbeen van een bevestigingsprofiel en de
- 10 andere zijkant een uitsparing heeft voor het opnemen van een bovenbeen van een bevestigingsprofiel.
- Een dergelijke inrichting is bekend uit het Franse Brevet d'Invention 1.238.329. De hieruit bekende vloerdelen worden met een Z-vormig bevestigingsprofiel aan de ondergrond vastgezet waarbij het bovenste horizontale been van het Z-vormig bevestigingsprofiel, evenals de messing, in de groef van een vloerdeel is gelegen, terwijl het onderste horizontale been aan een ondervloer is vastgeschroefd.
- 15 Nadeel van de bekende constructie is dat indien de ruimte tussen messing en groef zodanig is dat het profiel ertussen geklemd wordt, vooral bij harde houtsoorten het hout onder invloed van de inwendige spanningen zal splijten. Wanneer de ruimte tussen messing en groef zo breed is dat het bovenste horizontale been van het Z-vormig bevestigingsprofiel er met speling in ligt, dan hebben de vloerdelen ten opzichte van elkaar bewegingsmogelijkheden en de vloer kraakt indien er overheen gelopen wordt.
- 20 De uitvinding heeft ten doel een betere oplossing te verschaffen voor het passend opnemen van het bovenste horizontale been van het Z-vormig bevestigingsprofiel in de vloerdelen, waardoor bovengenoemd nadeel wordt ondervangen.
- Dit doel wordt volgens de uitvinding bereikt, doordat de andere zijkant wordt gevormd door de zijkant met de messing en de uitsparing voor het bovenbeen van het bevestigingsprofiel hieronder aanwezig is.
- 25 Hierdoor wordt bereikt dat de speling waarmee het bovenste horizontale been van het bevestigingsprofiel in de vloerdelen wordt opgenomen uitsluitend bepaald wordt door de tolerantie op de hoogtemaat van de uitsparing, en niet door de opeenstapeling van toleranties op maten van twee naastliggende vloerdelen. Daardoor ontstaat de mogelijkheid om het bevestigingsprofiel passend in de vloerdelen op te nemen.
- 30 De uitvinding zal aan de hand van de tekening besproken worden.
- Figuur 1 toont een dwarsdoorsnede over een parketvloer.
- Figuur 2 toont een dwarsdoorsnede over een variant van de parketvloer.
- Figuur 3 toont een dwarsdoorsnede over het bevestigingsprofiel.
- Figuur 4 toont in doorsnede de elementen los van elkaar.
- 35 In figuur 1 is met (1) het vloerdeel aangegeven. De vloerdelen (1) sluiten met het vlak (2) tegen elkaar aan. Bij sommige typen van parketvloeren zijn de vloerdelen bij (3) afgeschuind. Aan de ene zijde van het vloerdeel is een messing (4) en aan de andere zijde een groef (5). Een profiel (6) is met bevestigingsmiddel (7) aan de ondervloer (8) bevestigd. Deze bevestiging kan variëren naar de aard van de ondervloer, bijvoorbeeld met nietjes aan een houten ondervloer. Op een betonnen ondervloer kan het profiel (6) vastgeschoten worden met nagels of vastgezet met verzonken schroeven met kunststof pluggen.
- 40 Het profiel (6) heeft een in hoofdzaak Z-vormige doorsnede. Aan een zijde bevindt zich het horizontale bovenbeen (9) dat uitsteekt uit een vertikaal deel (10). Het verticale deel is verbonden aan de andere zijde met het horizontale benedenbeen (11) dat aansluitend aan het verticale deel (10) een verhoging (12) heeft.
- 45 In het vloerdeel (1) is onder messing (4) een extra uitsparing (13) gefreesd terwijl bij groef (5) bij (14) en (15) eveneens extra materiaal is weggenomen.
- Het leggen van het strokenparket gaat als volgt:
- De montage geschiedt in het onderhavige geval van rechts naar links. Het rechter vloerdeel (1) in figuur (4) wordt gefixeerd met een bevestigingsprofiel (6). Dit profiel (6) wordt met het benedenbeen tegen het
- 50 vloerdeel (1) geperst en met bijvoorbeeld nietjes (7) aan de ondervloer (8) vastgenageld. Het bovenbeen (9) past met nauwe tolerantie in uitsparing (13). Nu wordt het volgende vloerdeel (1) over dit profiel (6) tegen vloerdeel (1) geschoven. Wanneer de vloerdelen (2) tegen elkaar liggen blijft bij (16) en (17) enige ruimte. Het verticale deel (10) past met enige ruimte (18) in uitsparing (14). Het benedenbeen (11) van een profiel (6) past met ruimte (19) in uitsparing (15). Verhoging (12) past met nauwe tolerantie in uitsparing (15).
- 55 Door het benedenbeen van het profiel (6) met zijn verhoging (12) in de uitsparing te maken is er geen gevaar van afscheuren van de messing (4) bij een zware belasting, bijvoorbeeld een pianowiel (20) doordat de verhoging (12) het vloerdeel (1) ondersteunt. Het gelijktijdig aandrukken en vastzetten van profiel (6) is

gemakkelijk uit te voeren zonder het vloerdeel (1) te beschadigen. Door het bovenbeen (9) wordt het vloerdeel (1) gelijkmatig tegen de ondervloer (8) geklemd. Lange vloerdelen (1) kunnen in de lengterichting uitzetten en krimpen zonder de bevestigingselementen los te trekken.

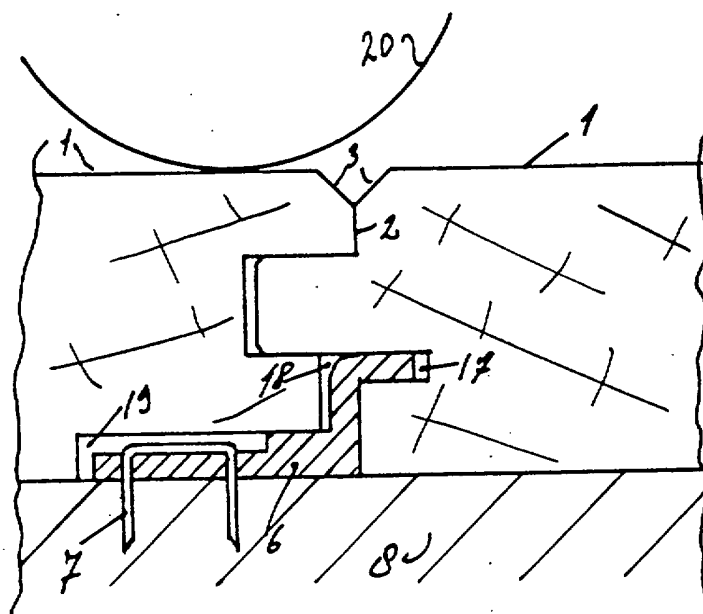
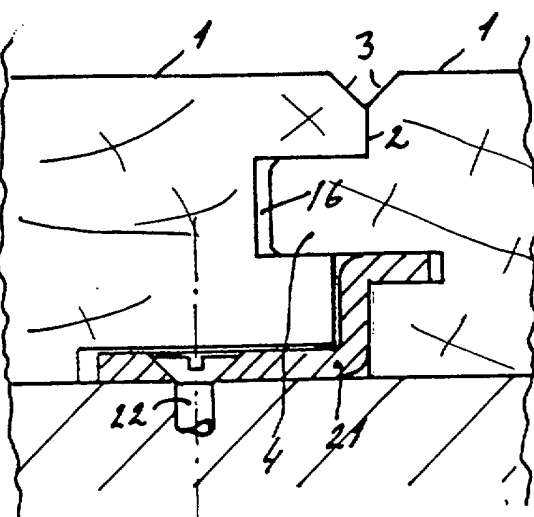
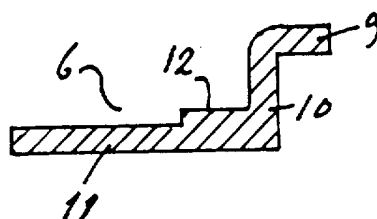
5 Profiel (6) zal bij voorkeur uit een enigszins elastische kunststof vervaardigd worden om direct spijkerbaar te zijn. Het is echter voor bepaalde gevallen mogelijk gebruik te maken van extrudeerbare metalen. Bij voorkeur zullen de profielen (6) zich over de gehele lengte van de vloerdelen (1) uitstrekken, echter is het eveneens mogelijk gebruik te maken van korte bevestigingsstukken, vervaardigd uit profiel (6).

10 Een voordelige variant van het profiel (6) is aangegeven in figuur (2). Het bevestigingsprofiel 21 is uit plaatmetaal gebogen en van verzonken gaten voorzien. De bevestiging geschiedt hier met verzonken schroeven (22). De uitsparing (15) is hier aan de dikte van het metaal aangepast.

Conclusie

15 Vloerdeel en Z-vormig bevestigingsprofiel voor strokenparket, waarbij het Z-vormig bevestigingsprofiel ongeveer haaks op elkaar aansluitende lichaamsdelen heeft en hiervan het benedenbeen plaatselijk een van bovenaf verlopende uitsparing heeft en alwaar een bevestigingsmiddel door het benedenbeen heen kan worden gevoerd om het bevestigingsprofiel aan een ondergrond te hechten met de bovenzijde van het bevestigingsmiddel niet hoger dan het hoogste oppervlak van het benedenbeen, en waarbij het vloerdeel
20 voorzien is van een messing en een groef en het vloerdeel aan de onderzijde van de ene zijkant een uitsparing heeft voor het opnemen van een benedenbeen van een bevestigingsprofiel en de andere zijkant een uitsparing heeft voor het opnemen van een bovenbeen van een bevestigingsprofiel, met het kenmerk, dat de andere zijkant wordt gevormd door de zijkant met de messing, en de uitsparing voor het bovenbeen van het bevestigingsprofiel hieronder aanwezig is.

Hierbij 1 blad tekening

FIG 1FIG 2FIG 3FIG 4