



(12) PATENT

(19) NO

(11) 327601

(13) B1

NORGE

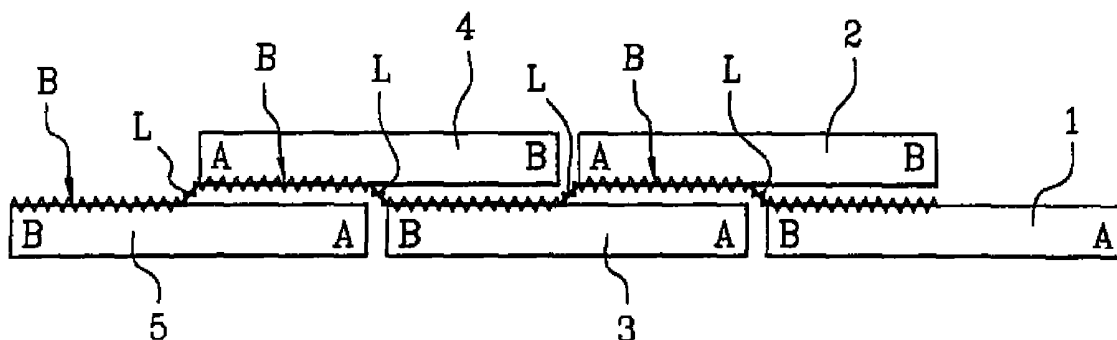
(51) Int Cl.
E01C 9/08 (2006.01)

Patentstyret

| | | | | | |
|------|------------|--|------|---------------------------|------------------------------|
| (21) | Søknadsnr | 20041647 | (86) | Int.inng.dag og søknadsnr | 2002.10.10 PCT/FR02/03452 |
| (22) | Inng.dag | 2004.04.22 | (85) | Videreføringsdag | 2004.04.22 |
| (24) | Løpedag | 2002.10.10 | (30) | Prioritet | 2001.10.12, FR, 0113188 |
| (41) | Alm.tilgj | 2004.04.22 | | | |
| (45) | Meddelt | 2009.08.31 | | | |
| (73) | Innehaver | Société A Deschamps et Fils, Usine de Bourisson, 16400 LA COURONNE, FR | | | |
| (72) | Oppfinner | Georges-Paul Deschamps, 33, rue Abadie, 16000 ANGOULÊME, FR | | | |
| (74) | Fullmektig | Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO | | | |

| | | |
|------|-----------------------|---|
| (54) | Benevnelse | Midlertidig tolags markbelegningsstruktur for hurtig anbringelse, idet strukturen er tilforment av plater. |
| (56) | Anførte publikasjoner | Ingen |
| (57) | Sammendrag | |

Oppfinnelsen vedrører en tolags midlertidig belegningsstruktur for hurtig utfolding, hvilken struktur består av fortrinnsvis stive plater (1-6) tilvirket av et passende materiale. Oppfinnelsen utmerker seg ved at platene (1-6) er plassert parallelt med hverandre og koblet til hverandre i kaskade med et leddforbundet forbindelselement (B), slik at mellom to etterfølgende plater er elementet (B) koblet for det første til en kant på en av platene, og for det annet, og fortrinnsvis i et midtområde av den andre platen, er elementene som definerer forbindelsesakser mellom plater parallelle med den langsgående eller tverrgående aksens til platene.



Den foreliggende oppfinnelse vedrører en midlertidig tolags markbelegningsstruktur for hurtig anbringelse.

Hensikten med oppfinnelsen er å foreslå en struktur tilformet av paneler, for eksempel
5 rektangulære, tilformet av stive individuelle plater tilvirket av plast eller komposittmaterial, i stand til å anbringes lett og hurtig, for derved å tilforme en midlertidig overflate eller bane for oppbevaring av produkter eller for forflytning av kjøretøyer.

I dette henseendet er formålet med oppfinnelsen en midlertidig tolags markbelegningsstruktur for hurtig anbringelse, idet strukturen er tilformet av plater, fortrinnsvis stive,
10 tilvirket av passende material, kjennetegnet ved at platene er plassert parallelle med hverandre og koblet til hverandre i kaskade med et leddet forbindelseselement, slik at mellom to etterfølgende plater er elementet koblet for det første til en kant på en av platene og for det annet, og fortrinnsvis i et midtområde på den andre platen, er elementene
15 som definerer leddforbindelsesakser mellom platene, parallelle med den langsgående eller tverrgående akse til platene.

Fig. 1 og 2 illustrerer skjematisk en første utførelse.

20 Platene 1 til 6 er for eksempel rektangulære, identiske og parallelle med hverandre.

Fig. 1 viser oppbevaringsposisjonen til strukturen og fig. 2 anbringelsesposisjonen på grunnen.

25 Platene 1 til 6 er forbundet med et bøyelig bånd B festet suksessivt til en halvytterflate på hver enkelt plate og fortrinnsvis over hele dens lengde.

Mellom to etterfølgende plater definerer båndet B et leddet forbindelsesområde L som tilformer et hengsel, og som forbinder kanten på en plate med midtpartiet på den etterfølgende platen.
30

Fig. 3 til 5 illustrerer anbringelsen av platene 1 til 6 på fig. 1 for å komme til det dobbeltdekkende laget på fig. 2, der platene er lagt oppå hverandre på en vekslende måte, og alle er innrettet i den samme retningen som er parallell for eksempel med den tverrgående akse til båndet B plassert fullstendig og "sandwichet" mellom de to lagene med plater, dessuten praktisk talt sammenhengende.
35

Fig. 6 og 7 illustrerer en annen variant, i hvilken det leddforbundne forbindelseselementet er et hengsel C, av hvilket et element er festet til kanten å en plate 1, og av hvilket det andre elementet er festet til den tilknyttede platen 2 ved dens midtre del.

- 5 Hengselet C er et enkelt og strekker seg over hele bredden (eller lengden) av platen 2, eller er tilformet av flere individuelle innrettede elementer.

Fig. 8 illustrerer en variant, i hvilken platene i det nedre laget (de ujevne platene) er forskjøvet langsgående med hensyn til platene (de jevne) i det øvre laget. I dette tilfellet
10 strekker for eksempel forbindelseselementene til hengslene C seg ikke over hele lengden av platene, men kun motsatt de overlappende områdene.

Dette gjør det mulig (fig. 9) å posisjonere to belegningsstrukturer side ved side og sammenhengende, samtidig som det fås en delvis overlapping av en struktur (nr. 1) med den
15 andre strukturen (nr. 2). Således finnes det mellom strukturen nr. 1 og nr. 2 intet område med mindre styrke på grunn av forskyvningen til det øvre laget med platene med hensyn til det nedre i de to retningene definert av henholdsvis den langsgående og den tverrgående aksene til platene.

- 20 En reverserbar mekanisk låsing kan besørages mellom de to strukturene nr. 1 og nr. 2, for eksempel mellom de nedre platene i en struktur og de øvre platene i den andre strukturen for å sikre god posisjonering av strukturene og perfekt forbindelse mellom disse.

P a t e n t k r a v

1.

Midlertidig tolags markbelegningsstruktur for hurtig anbringelse, idet strukturen er til-
5 formet av plater (1 til 6), fortrinnsvis stive, tilvirket av passende material, k a r -
a k t e r i s e r t v e d at platene (1 til 6) er plassert parallelle med
hverandre og koblet til hverandre i kaskade med et leddet forbindelseselement (B), slik
at mellom to etterfølgende plater (1 til 6) er elementet (B) koblet for det første til en
kant på en av platene (1 til 6) og for det annet, og fortrinnsvis i et midtområde på den
10 andre platen (1 til 6), er elementene (B) som definerer leddforbindelsesakser mellom
platene (1 til 6), parallelle med den langsgående eller tverrgående aksene til platene (1 til
6).

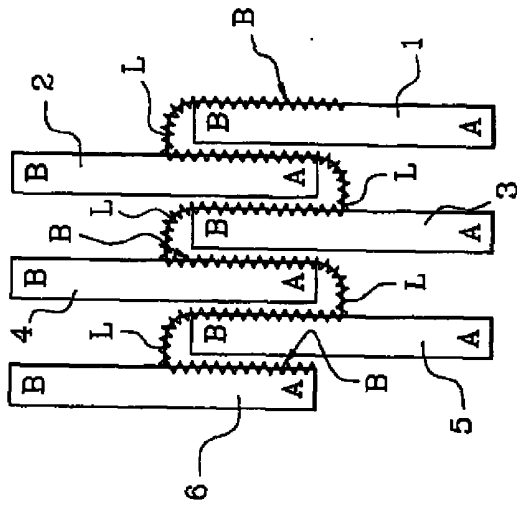


Fig. 1

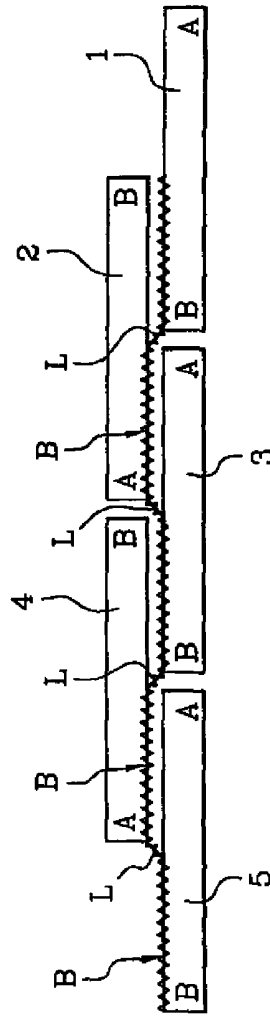


Fig. 2

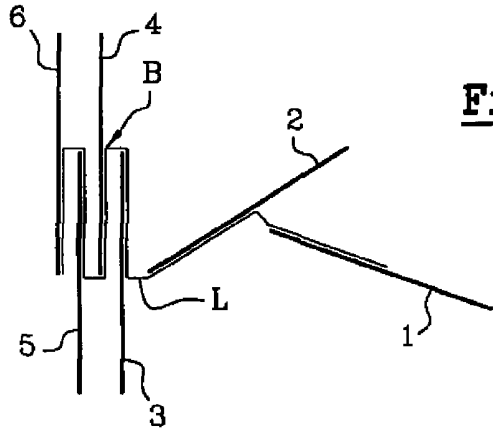


Fig. 3

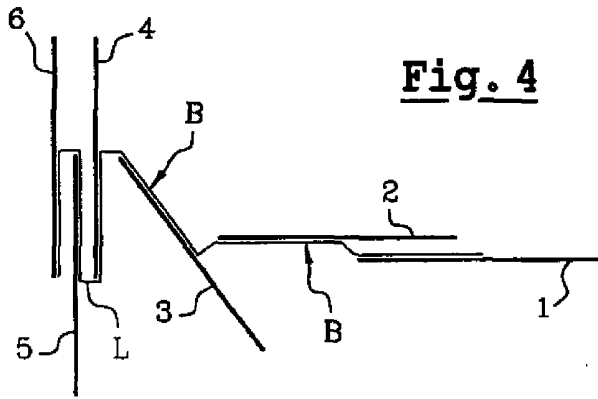


Fig. 4

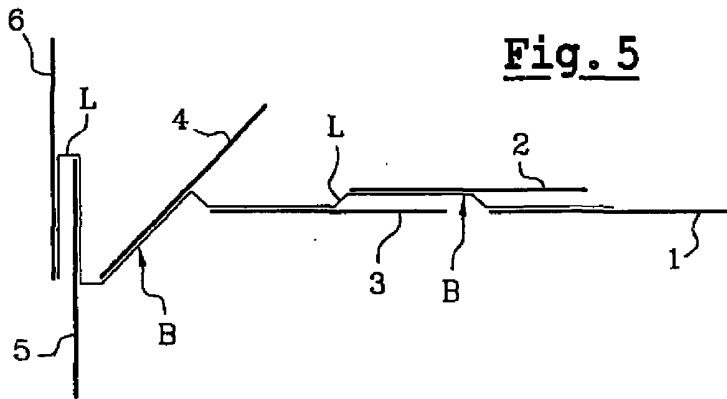


Fig. 5

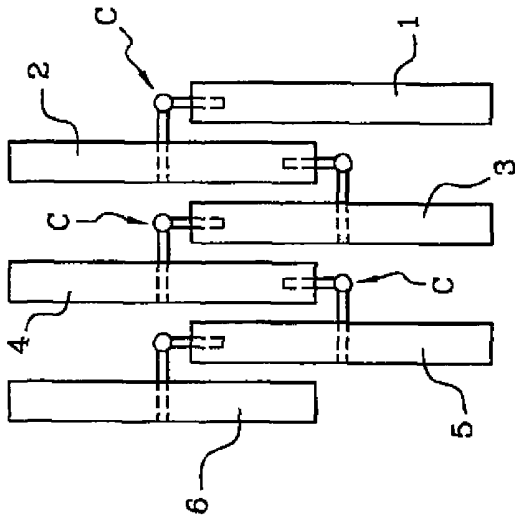


Fig. 6

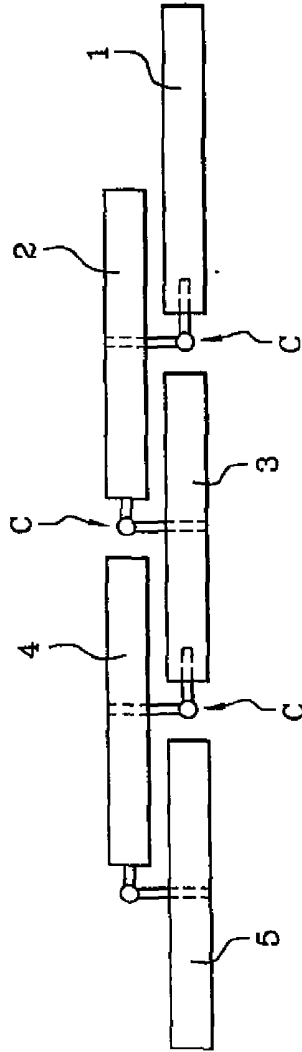


Fig. 7

Fig. 8

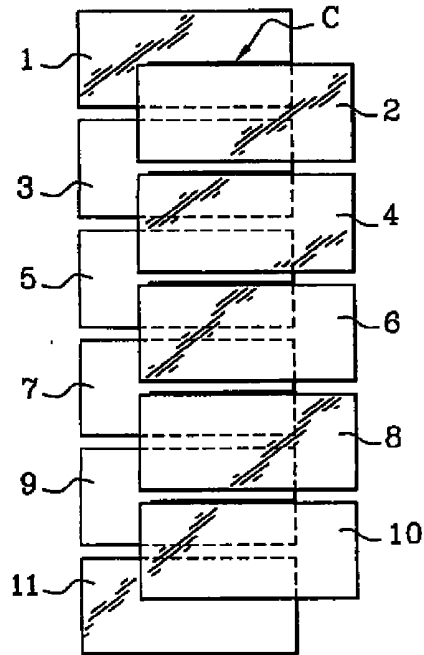


Fig. 9

