

Title (en)
ARRANGEMENT COMPRISING PLASTIC COMPONENTS ENCLOSED IN A COVER AND METHOD OF PRODUCING THE ARRANGEMENT.

Title (de)
ANORDNUNG KUNSTSTOFFKOMPONENTEN EINGESCHLOSSEN IN EINEM DECKEL ENTHALTEND UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN.

Title (fr)
AGENCEMENT COMPRENANT DES COMPOSANTS PLASTIQUES RENFERMES A L'INTERIEUR D'UNE COUVERTURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'AGENCEMENT.

Publication
EP 0134218 A1 19850320 (EN)

Application
EP 84900316 A 19831214

Priority
SE 8207378 A 19821223

Abstract (en)
[origin: WO8402490A1] An arrangement (1) comprises plastics components (6) which are included in a foil-shaped cover (5) together with reinforcement (7). The cover is essentially air-evacuated. During manufacture the plastics components adopt a de-activated condition, in which a chemical process where the components form finish-reinforced plastics material is inhibited. By means of initiation organs the plastics components can also be brought into an activated state, in which the said process is initiated. The plastics components and reinforcement exhibit a residual air content which on average for the entire arrangement is less than about 0.5 percent by volume. The plastics components and reinforcement are applied between the cover portions forming the said cover in a vacuum chamber which is under marked vacuum. The cover components are sealed, preferably under vacuum, in order to form the arrangement and this is subsequently passed out of the chamber to surrounding atmospheric pressure. The arrangement has a relatively high content of reinforcement, can be activated preferably in the plane condition and has an intrinsic long storage life at ambient temperature.

Abstract (fr)
Un agencement (1) comprend des composants plastiques (6) qui sont contenus à l'intérieur d'une couverture en forme de feuille (5) avec un renforcement (7). Essentiellement tout l'air présent est évacué de la couverture. Pendant la fabrication les composants plastiques adoptent un état désactivé, dans lequel tout processus chimique où les composants forment un matériau plastique renforcé fini est inhibé. Grâce à des organes initiateurs, les composants plastiques peuvent également être amenés dans un état activé, dans lequel ledit processus est déclenché. Les composants plastiques et le renforcement présentent une teneur en air résiduel qui est en moyenne inférieure à 0,5 % environ en volume pour tout l'agencement. Les composants plastiques et le renforcement sont appliqués entre les parties formant la couverture dans une chambre sous vide poussé. Les composants de couverture sont scellés, de préférence sous vide, afin de former l'agencement, qui est successivement sorti de la chambre et exposé à la pression atmosphérique ambiante. L'agencement possède une teneur relativement élevée de renforcement, peut être activé de préférence à l'état plan et présente une longue durée de stockage intrinsèque à la température ambiante.

IPC 1-7
; **B29D 3/02**

IPC 8 full level
B29B 11/16 (2006.01); **B29B 15/08** (2006.01); **B29C 37/00** (2006.01); **B29C 70/06** (2006.01); **B29C 70/12** (2006.01); **B29C 70/50** (2006.01); **B29C 70/54** (2006.01); **C08J 5/04** (2006.01); **B29K 77/00** (2006.01); **B29L 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B29C 37/0064 (2013.01 - EP); **B29C 44/06** (2013.01 - KR); **B29C 44/12** (2013.01 - KR); **B29C 44/32** (2013.01 - KR); **B29C 70/12** (2013.01 - EP); **B29C 70/50** (2013.01 - EP); **B29C 70/542** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8402490 A1 19840705; EP 0131015 A1 19850116; EP 0134218 A1 19850320; ES 285338 U 19860416; ES 285338 Y 19861201; FI 843318 A0 19840822; FI 843318 A 19840822; IL 70501 A0 19840330; IT 1170063 B 19870603; IT 1170064 B 19870603; IT 8324380 A0 19831223; IT 8324381 A0 19831223; JP S60500284 A 19850307; JP S60500440 A 19850404; KR 840006930 A 19841204; NO 842890 L 19840713; OA 07785 A 19861120; WO 8402491 A1 19840705; ZA 839492 B 19840829

DOCDB simple family (application)
SE 8300452 W 19831214; EP 84900316 A 19831214; EP 84900317 A 19831214; ES 285338 U 19831222; FI 843318 A 19840822; IL 7050183 A 19831220; IT 2438083 A 19831223; IT 2438183 A 19831223; JP 50044284 A 19831214; JP 50045683 A 19831214; KR 830006124 A 19831223; NO 842890 A 19840713; OA 58357 A 19840802; SE 8300453 W 19831214; ZA 839492 A 19831221