

Title (en)  
IMPROVED RELEASE COATINGS.

Title (de)  
ABLÖSBARE BESCHICHTUNGEN.

Title (fr)  
COUCHES DE LIBERATION AMELIOREES.

Publication  
**EP 0309557 A1 19890405 (EN)**

Application  
**EP 88903727 A 19880401**

Priority  
US 3625387 A 19870409

Abstract (en)  
[origin: WO8807931A1] Excellent release surfaces are formed by curing a composition which is a dispersion of a reactive silicone present in an amount of from 1 to 30% by weight of the composition as a discontinuous phase in a continuous phase of a reactive resin comprising a reactive oligomer and optionally a reactive monomer. The product has a silicone release surface with silicone anchored in the coating. The surface is for releasable contact with a pressure-sensitive adhesive. Heat, electron beam and/or ultraviolet radiation may be used to achieve cure.

Abstract (fr)  
D'excellentes surfaces de libération sont réalisées par polymérisation d'une composition matérialisée par une dispersion d'une silicone réactive, présente dans une quantité allant de 1 à 30% en poids de la composition, à titre de phase discontinue dans une phase continue d'une résine réactive, comprenant un oligomère réactif et facultativement un monomère réactif. Le produit a une surface de libération en silicone ayant de la silicone ancrée dans la couche. La surface est conçue pour entrer en contact avec un adhésif sensible à la pression et s'en détacher. On peut avoir recours à la chaleur, à un faisceau d'électrons et/ou des rayonnements ultraviolets pour réaliser la polymérisation.

IPC 1-7  
**B32B 9/04**

IPC 8 full level  
**B05D 3/06** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01); **B32B 7/06** (2006.01); **B32B 27/00** (2006.01); **C08F 299/02** (2006.01); **C09D 183/07** (2006.01); **C09D 201/00** (2006.01); **C09J 4/00** (2006.01); **C09J 7/02** (2006.01); **C09J 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**B32B 9/04** (2013.01 - KR); **C08F 299/028** (2013.01 - EP); **C09D 201/00** (2013.01 - EP)

Cited by  
WO2023028819A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8807931 A1 19881020**; AU 1594388 A 19881104; BR 8806894 A 19891017; EP 0309557 A1 19890405; EP 0309557 A4 19891004; FI 885706 A0 19881209; FI 885706 A 19881209; JP H01503544 A 19891130; KR 890700470 A 19890425

DOCDB simple family (application)  
**US 8801160 W 19880401**; AU 1594388 A 19880401; BR 8806894 A 19880401; EP 88903727 A 19880401; FI 885706 A 19881209; JP 50344288 A 19880401; KR 880701633 A 19881209