

Title (en)
ANTI-FRICTION LACQUER FOR ELASTOMER PARTS.

Title (de)
GLEITLACK FÜR ELASTOMERTEILE.

Title (fr)
LAQUE ANTI-FRICTION POUR PIECES ELASTOMERES.

Publication
EP 0445215 A1 19910911 (DE)

Application
EP 90900783 A 19891118

Priority
DE 3839937 A 19881126

Abstract (en)
[origin: EP0375923A1] A moisture-hardening one-component polyurethane lacquer for coating elastomer parts consists of polyfunctional isocyanate compounds, solvents and, if necessary, additives and agents for improving adhesion which contain reactive polysiloxanes and reactive tensides in order to improve their sliding properties. The lacquer can be applied by a simple lacquering process, in particular on nonpolar elastomers, e.g., based on styrol butadiene rubber or polyethylene-propylene diene. On drying, the lacquer has an optically smooth surface with good sliding properties with respect to glass, without abrasive action.

Abstract (fr)
Une laque en polyuréthane monoconstituant durcissable à l'humidité sert à revêtir des pièces élastomères, et renferme des composés isocyanate à plusieurs fonctions, des solvants et le cas échéant des additifs et/ou des agents d'amélioration de l'adhérence et qui contiennent des polysiloxanes et des agents tensio-actifs réactifs afin d'améliorer leurs propriétés de glissement. On peut appliquer ladite laque par un procédé simple de laquage notamment sur des élastomères non polaires, par exemple à base de caoutchouc au styrène-butadiène ou de polyéthylène-propylène-diène. Après séchage, cette laque présente une surface optiquement lisse et de bonnes propriétés de glissement par rapport au verre, sans effets abrasifs.

IPC 1-7
C08G 18/30; C08G 18/61; C08G 18/80; C09D 175/04

IPC 8 full level
C09K 23/00 (2022.01); **B05D 7/24** (2006.01); **C08G 18/10** (2006.01); **C08G 18/12** (2006.01); **C08G 18/28** (2006.01); **C08G 18/30** (2006.01); **C08G 18/61** (2006.01); **C08G 18/80** (2006.01); **C08J 5/16** (2006.01); **C08J 7/043** (2020.01); **C08J 7/046** (2020.01); **C08K 5/32** (2006.01); **C09D 5/00** (2006.01); **C09D 175/00** (2006.01); **C09D 175/04** (2006.01); **C09K 23/42** (2022.01)

CPC (source: EP US)
C08G 18/10 (2013.01 - EP US); **C08G 18/12** (2013.01 - EP US); **C08G 18/2885** (2013.01 - EP US); **C08G 18/61** (2013.01 - EP US); **C08J 7/0427** (2020.01 - EP US); **C08J 7/043** (2020.01 - EP US); **C08J 7/046** (2020.01 - EP US); **C08K 5/32** (2013.01 - EP US); **C09D 175/04** (2013.01 - EP US); **C08J 2321/00** (2013.01 - EP US); **C08J 2475/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31551** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31573** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9006333A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0375923 A1 19900704; EP 0375923 B1 19940427; CA 2003518 A1 19900526; CA 2003518 C 20000104; DE 3839937 A1 19900531; DE 58907577 D1 19940601; EP 0445215 A1 19910911; ES 2051964 T3 19940701; JP 2863001 B2 19990303; JP H04502025 A 19920409; TR 24288 A 19910730; US 5441771 A 19950815; WO 9006333 A1 19900614; ZA 898999 B 19900725

DOCDB simple family (application)
EP 89121415 A 19891118; CA 2003518 A 19891121; DE 3839937 A 19881126; DE 58907577 T 19891118; EP 8901398 W 19891118; EP 90900783 A 19891118; ES 89121415 T 19891118; JP 50099690 A 19891118; TR 74089 A 19891103; US 33828994 A 19941110; ZA 898999 A 19891124