

Title (en)
SELF-LUBRICATING MATERIALS.

Title (de)
SELBSTSCHMIERENDE MATERIALIEN.

Title (fr)
MATERIAUX AUTO-LUBRIFIANTS.

Publication
EP 0401335 A1 19901212 (EN)

Application
EP 90900281 A 19891211

Priority
• GB 8829095 A 19881214
• GB 8911557 A 19890519

Abstract (en)
[origin: WO9006967A1] A self-lubricating material is produced by absorbing a lubricant (such as oil or wax) into a microporous carrier, and incorporating the lubricant-bearing carrier into a base material. The resultant mixture can then be used to mould, cast or extrude a desired article or component directly in its finished form, with no need for e.g. final machining to size. The carrier can be made of plastics, metal or metal alloy, and is preferably of the same material as the base material.

Abstract (fr)
Matériau auto-lubrifiant, dans lequel un porteur microporeux regorgeant de la substance lubrifiante (telle que de l'huile ou de la cire) est incorporé dans un matériau de base. Le mélange ainsi obtenu peut servir à mouler, couler ou extruder directement dans sa forme finale un objet ou composant voulu, sans devoir recourir par exemple à la finition par machine pour lui donner une dimension donnée. Le porteur peut être fait de matières plastiques, de métal ou d'un alliage métallique, et est, de préférence, fait du même matériau que le matériau de base.

IPC 1-7
C08J 9/22; F16C 33/24

IPC 8 full level
C08J 9/40 (2006.01); **C08J 9/42** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01); **C10M 171/00** (2006.01); **F16C 33/04** (2006.01); **F16C 33/12** (2006.01); **F16C 33/20** (2006.01); **F16C 33/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08J 9/42 (2013.01); **F16C 33/103** (2013.01); **F16C 33/12** (2013.01); **F16C 33/201** (2013.01); **F16C 33/24** (2013.01); **C08J 2491/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9006967A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9006967 A1 19900628; EP 0401335 A1 19901212; JP H03502470 A 19910606

DOCDB simple family (application)
GB 8901474 W 19891211; EP 90900281 A 19891211; JP 50111989 A 19891211