

Title (en)
Anti-sticking agent for hydraulic binders.

Title (de)
Produkt zum Verhindern des Klebens hydraulischer Bindemittel.

Title (fr)
Produit de démoulage pour liants hydrauliques.

Publication
EP 0090707 A2 19831005 (FR)

Application
EP 83400553 A 19830317

Priority
FR 8205481 A 19820325

Abstract (en)
[origin: ES8406535A1] A release composition which facilitates the unmolding of bonding materials such as concretes from molds for purposes of pre-fabrication. Methods for facilitating the unmolding of such bonding materials by coating the mold with such release composition, and for casting molded, preformed articles include coating the mold prior to casting in order to facilitate the unmolding operations. The release composition is an aqueous anti-freeze solution containing no petroleum based products. It comprises a combination of at least one active release constituent which may be an organic acid salt, at least one clarifying anti-freeze agent which may be a hydroxyethylether at least one spreading agent which is an ester at least one polyether lubricating agent and water as a solvent medium, in variable proportion according to the desired concentration.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un produit de démoulage pour des liants hydrauliques tels que par exemple les bétons de pré-fabrication. Le produit de démoulage selon l'invention est constitué par la combinaison d'au moins un principe actif de démoulage, qui peut être un sel d'acide organique, d'au moins un agent clarifiant antigel qui peut être un hydroxy-ethyl-ether, d'au moins un agent d'étalement qui est un ester, d'au moins un agent d'onctuosité qui est un polyether et d'au moins un véhicule qui est de l'eau en proportion variable selon la concentration souhaitée. Le produit selon l'invention est un produit en solution aqueuse non gélif exempt de produits d'origines pétrolières.

IPC 1-7
B28B 7/38

IPC 8 full level
B28B 7/38 (2006.01); **C10M 173/02** (2006.01); **C10N 40/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28B 7/384 (2013.01 - EP US)

Cited by
US4783296A; EP0635342A1; US4969952A; EP0658151A4; TR28355A; EP0561465A1; US5374303A; EP0773091A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0090707 A2 19831005; EP 0090707 A3 19840411; EP 0090707 B1 19870603; AT E27563 T1 19870615; AU 1274183 A 19830929; CA 1201254 A 19860304; DE 3371878 D1 19870709; DK 133983 A 19830926; DK 133983 D0 19830324; ES 521357 A0 19840701; ES 8406535 A1 19840701; FR 2523999 A1 19830930; FR 2523999 B1 19860411; JP S58217312 A 19831217; NO 160695 B 19890213; NO 160695 C 19890524; NO 831064 L 19830926; US 4609570 A 19860902; ZA 832110 B 19840926

DOCDB simple family (application)
EP 83400553 A 19830317; AT 83400553 T 19830317; AU 1274183 A 19830323; CA 424403 A 19830324; DE 3371878 T 19830317; DK 133983 A 19830324; ES 521357 A 19830325; FR 8205481 A 19820325; JP 5027683 A 19830325; NO 831064 A 19830324; US 47903083 A 19830325; ZA 832110 A 19830324