

Title (en)
Mixer for making a pumpable mortar

Title (de)
Mischer zum Herstellen pumpfähiger Putzmassen

Title (fr)
Mélangeur pour l'obtention d'un enduit pompable

Publication
EP 1000718 A2 20000517 (DE)

Application
EP 99120460 A 19991014

Priority
• DE 19851077 A 19981105
• DE 19913646 A 19990325

Abstract (en)
The mixer produces a mixture from dry material and added water. It includes a mixing tube (1) with a mixing screw (11) on a mixing shaft (12) ending in a carrier (13) for the screw conveyor (21) of a screw conveyor pump (2) fitted after the mixing tube. There is at least one baffle ring (16) in the wet region of the mixing tube. The ring is fixed to the mixing shaft.

Abstract (de)
Ein Mischer zum Herstellen pumpfähiger Putzmassen aus Trockenmasse und Anmachwasser umfaßt ein Mischrohr (1), das eine Mischwendel (11) auf einer Mischwelle (12) umschließt. Letztere endet in einem Mitnehmer (13) für die Schnecke (21) einer dem Mischrohr (1) nachgeordneten Schneckenpumpe (2). Eine verbesserte Homogenisierung der so erzeugten Putzmassen läßt sich dadurch erreichen, daß im Naßbereich des Mischrohres (1) mindestens ein Stauring (161) angeordnet ist. Letzterer ist vorzugsweise drehfest mit der Mischwelle (12) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
B28C 5/16

IPC 8 full level
B01F 7/00 (2006.01); **B01F 7/16** (2006.01); **B28C 5/12** (2006.01); **B28C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 27/2123 (2022.01); **B01F 27/50** (2022.01); **B01F 27/80** (2022.01); **B28C 5/1284** (2013.01); **B28C 5/16** (2013.01)

Cited by
EP2933079A1; CN114800860A; ITVI20080244A1; EP2933078A1; WO03022414A1; EP2933079B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1000718 A2 20000517; EP 1000718 A3 20020605

DOCDB simple family (application)
EP 99120460 A 19991014