

Title (en)  
Improvements on a bucket mixer

Title (de)  
Verbesserte Mischbecher

Title (fr)  
Perfectionnements aux godets malaxeurs

Publication  
**EP 1122047 A1 20010808 (FR)**

Application  
**EP 01400233 A 20010130**

Priority  
FR 0001332 A 20000131

Abstract (en)  
the cement mixer has a double helical auger with an inner flute (19) and an external flute (20). The blades of the helical flute are fixed to the inner flute to allow compensation for applied loads. The inner flute has flat sectors which are connected at their ends by a radial section (61). The mixing auger is covered by a grill (25) formed with two wings (26,27) which are folded to release the opening of the mixer.

Abstract (fr)  
Le godet malaxeur comporte, située dans l'auge, une vis (9) du type à deux hélices : une hélice interne (19) et une hélice externe constituée de pales (20). Les pales (20) sont structurées et fixées sur l'hélice interne (19) d'une manière qui permet de réaliser un certain équilibrage des efforts et en particulier de leur déformation sous charge. L'hélice interne (19) est constituée de secteurs plans assemblés entre eux au niveau de leur extrémité au moyen d'une portion radiale (61). Cette vis de mélange est couverte par une grille (25) constituée de deux volets (26) et (27) qui se replient l'un sur l'autre pour dégager l'ouverture du godet. Ce godet malaxeur convient pour la préparation de béton ou autre. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B28C 5/14**; **B01F 15/00**

IPC 8 full level  
**B01F 35/60** (2022.01); **B28C 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01F 27/1143** (2022.01); **B01F 27/726** (2022.01); **B01F 33/502** (2022.01); **B01F 35/45** (2022.01); **B01F 35/60** (2022.01); **B28C 5/141** (2013.01); **B28C 5/142** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] IT 1210783 B 19890920 - MERLO IND METALMECC [IT]  
• [A] EP 0724940 A2 19960807 - PORELLO G BATTISTA [IT]  
• [A] GB 1104199 A 19680221 - STORK & CO NV  
• [AD] FR 2759621 A1 19980821 - RABAUD SA [FR]  
• [A] DE 9110138 U1 19920109

Cited by  
EP2586522A1; DE102016002644A1; EP2226429A3; ITPR20090010A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1122047 A1 20010808**; FR 2804361 A1 20010803; FR 2804361 B1 20020503

DOCDB simple family (application)  
**EP 01400233 A 20010130**; FR 0001332 A 20000131