

Title (en)
Mixer

Title (de)
Mischmaschine

Title (fr)
Mélangeur

Publication
EP 0800904 A1 19971015 (DE)

Application
EP 97111106 A 19941214

Priority
• DE 9319066 U 19931214
• EP 94710013 A 19941214

Abstract (en)
The mixing device for mixing a dry, powdery substance, especially a dry mortar or dry colour powder, with water, comprises a funnel-shaped storage container (3) for the powder substance, and an advancing and mixing unit (4,10). A refilling container (17) is located above the storage container, and has openings (15,18) at its lower end. The refilling and storage containers are connected by a tube (19).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mischmaschine zum Vermischen einer pulverförmigen Trockensubstanz, insbesondere Trockenmörtel oder trockenes Farbpulver, mit Wasser mit einem insbesondere trichterförmigen Vorratsbehälter 3 für die pulverförmige Trockensubstanz sowie mit einer Förder- und Mischeinrichtung 4,10 zum Austrag der pulverförmigen Trockensubstanz aus dem Vorratsbehälter 3 unter Zugabe und Vermischen mit Wasser. Um eine Mischmaschine zu schaffen, mit der ein kontinuierliches Arbeiten ohne Arbeitsunterbrechung möglich ist, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß oberhalb des Vorratsbehälters 3 ein Nachfüllbehälter 17 anordenbar ist, wobei die Oberseite des Vorratsbehälters 3 und die Unterseite des Nachfüllbehälters 17 entsprechende Öffnungen 15,18 aufweisen, die über eine Verbindungsleitung 19 miteinander verbindbar sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
B28C 7/06; **B28C 5/12**

IPC 8 full level
B01F 13/10 (2006.01); **B28C 5/12** (2006.01); **B28C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 27/2123 (2022.01); **B28C 5/1276** (2013.01); **B28C 5/1292** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 4119261 A1 19921217 - BUG BETRIEBS & GRUNDBESITZ [DE]
• [A] FR 2310203 A1 19761203 - MATHIS FERTIGPUTZ [DE], et al
• [A] DE 3546501 A1 19870423 - HEIDELBERGER ZEMENT AG [DE]
• [A] US 4953752 A 19900904 - TOUSIGNANT ROBERT C [US], et al
• [A] US 4956821 A 19900911 - FENELON TERRANCE P [US]
• [A] US 3971493 A 19760727 - WILLIAMS DAVID MICHAEL
• [A] LU 33803 A1

Cited by
CN107310026A

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9319066 U1 19940224; AT E165550 T1 19980515; AT E171664 T1 19981015; DE 59405839 D1 19980604; DE 59407024 D1 19981105; DK 0658409 T3 19990118; DK 0800904 T3 19990621; EP 0658409 A2 19950621; EP 0658409 A3 19960103; EP 0658409 B1 19980429; EP 0800904 A1 19971015; EP 0800904 B1 19980930; ES 2117239 T3 19980801

DOCDB simple family (application)
DE 9319066 U 19931214; AT 94710013 T 19941214; AT 97111106 T 19941214; DE 59405839 T 19941214; DE 59407024 T 19941214; DK 94710013 T 19941214; DK 97111106 T 19941214; EP 94710013 A 19941214; EP 97111106 A 19941214; ES 94710013 T 19941214