

Title (en)
Mixing tool

Title (de)
Mischwerkzeug

Title (fr)
outil de malaxage

Publication
EP 0906781 A2 19990407 (DE)

Application
EP 98117662 A 19980917

Priority
DE 19743923 A 19971004

Abstract (en)
Mixer blades have integral cleaning elements in the form of curved rods (13), rigidly attached to the mixer blade (11), whose cutting edges (18) sweep over the inner surface of the mixer drum in order to remove any adhering material. The radius of curvature of the rods matches that of the drum and the trailing edges are covered with elastomeric material that is in actual contact with the drum surface. The rods are further relieved from face (15) to face (16) with face (15) closer to the drum surface.

Abstract (de)
Ein Mischwerkzeug 10 kann innerhalb einer Trommel befestigt werden. Ein Mischarm 12 des Mischwerkzeugs 10 kann an einer drehbar gelagerten Welle gehalten werden. Ein an dem Mischarm 12 angebrachter Mischkörper 11 ist dabei zur Trommelinnenoberfläche hin ausgerichtet. An der Außenoberfläche 14 des Mischkörpers 11 sind ein oder mehrere stabförmige Räumeelemente 13 mit einer ausgeprägten Mischkante 18 angebracht. Es wurde ein einfach aufgebautes Mischwerkzeug entwickelt, durch dessen Verwendung nahezu sämtliche mischbaren Schüttgüter und/oder Produktmassen bearbeitet werden können, ohne daß es im Bereich zwischen Trommelinnenoberfläche und Mischkörper 11 zur Bildung von Produktansätzen kommen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B01F 15/00

IPC 8 full level
B01F 7/04 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01F 35/145 (2022.01 - EP US)

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 0906781 A2 19990407; **EP 0906781 A3 20010307**; DE 19743923 A1 19990415; DE 19743923 C2 20000615; JP H11253779 A 19990921; US 5975753 A 19991102

DOCDB simple family (application)
EP 98117662 A 19980917; DE 19743923 A 19971004; JP 29138198 A 19980930; US 13606898 A 19980819