

Title (en)
Homogenising device

Title (de)
Homogenisiereinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'homogénéisation

Publication
EP 1125625 A2 20010822 (DE)

Application
EP 01103854 A 20010216

Priority
DE 20002920 U 20000218

Abstract (en)
[origin: US2001036125A1] A homogenizer for homogenizing free-flowing substances, with a rotor which is mounted in a housing so that it can rotate and can be driven by a drive device. An element is mounted in the housing so that it can rotate and can be driven by a drive device independently of the rotor to homogenize and/or transport the liquid substance.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Homogenisator zum Homogenisieren fließfähiger Stoffe, mit einem in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerten und mittels einer Antriebseinrichtung (8) antreibbaren Rotor (4). Die Erfindung zeichnet sich aus durch ein drehbar in dem Gehäuse gelagertes und mittels einer Antriebseinrichtung (8) unabhängig von dem Rotor antreibbares Element (6) zum Homogenisieren und/oder Fördern des fließfähigen Stoffes.
<IMAGE>

IPC 1-7
B01F 5/06; B01F 7/00; B01F 7/16

IPC 8 full level
B01F 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01F 27/271 (2022.01 - EP US); **B01F 27/411** (2022.01 - EP US)

Citation (third parties)
Third party :

- EP 0335096 B1 19940413 - FRYMA MASCH AG [CH]
- DD 205076 A1 19831221 - HOPPE KLAUS, et al
- US 4222671 A 19800916 - GILMORE OSCAR P
- EP 0671207 B1 20000503 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- DE 10103425 A1 20020801 - BASF AG [DE]
- EP 0760253 B1 19990506 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- EP 0815929 B1 20000830 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- DE 29522199 U1 20000817 - SULZER CHEMTECH AG WINTERTHUR [CH]
- DE 2913940 A1 19791018 - LIQUID CONTROL INC
- DE 2546359 A1 19760610 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO
- DE 183671 C
- DE 10005457 A1 20010809 - BAYER AG [DE]
- JP H09234354 A 19970909 - TOKYO NISSHIN JABARA KK
- DE 8019476 U1 19810312
- EP 1437173 A1 20040714 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- WO 9509689 A1 19950413 - SULZER CHEMTECH AG [CH], et al
- EP 0185527 A2 19860625 - USM CORP [US]
- EP 0980703 B1 20030514 - BAYER AG [DE]
- JP S58133823 A 19830809 - MEIYU SANGYO
- EP 1004351 A1 20000531 - KANKYOU KAGAKU KOUGYOU KABUSHI [JP]
- US 4848920 A 19890718 - HEATHE WILLIAM R [CA], et al

Cited by
EP2305370A1; DE102009047777A1; DE202016000169U1; EP3202489A2

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

DOCDB simple family (publication)
US 2001036125 A1 20011101; US 6866412 B2 20050315; AT E359859 T1 20070515; DE 20002920 U1 20000420; DE 50112352 D1 20070531; EP 1125625 A2 20010822; EP 1125625 A3 20020130; EP 1125625 B1 20070418; EP 1825907 A1 20070829; EP 1825907 B1 20121003; ES 2286048 T3 20071201

DOCDB simple family (application)
US 78463701 A 20010215; AT 01103854 T 20010216; DE 20002920 U 20000218; DE 50112352 T 20010216; EP 01103854 A 20010216; EP 07106354 A 20010216; ES 01103854 T 20010216