

Title (en)

Apparatus for agitating, especially mixing and/or drying a stock by means of a receptacle and a screw.

Title (de)

Vorrichtung zum Bewegen, insbesondere Mischen und/oder Trocknen, eines Gutes mit einem Behälter und einer Schnecke.

Title (fr)

Appareil pour agiter, en particulier pour mélanger et/ou sécher, une matière à l'aide d'un récipient et d'une vis sans fin.

Publication

EP 0054003 A2 19820616 (DE)

Application

EP 81810479 A 19811207

Priority

CH 898180 A 19801205

Abstract (en)

The receptacle (103) is closed by a lid (115) on the centre of which a first hydraulic motor (131) is mounted. On its shaft (135) which projects into the receptacle (103) an arm (141) is mounted which holds at its free end a second hydraulic motor (151) on the shaft (155) of which a worm (165) is mounted. The hydraulic liquid necessary for operating the second hydraulic motor (151) is fed in and conducted away through passages present in the shaft (135) of the first hydraulic motor (131). With the two hydraulic motors (131, 151), the arm (141) and the worm (165) can be driven without gearing. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Behälter (103) ist durch einen Deckel (115) abgeschlossen, an dem im Zentrum ein erster Hydraulikmotor (131) befestigt ist. An dessen in den Behälter (103) hineinragender Welle (135) ist ein Arm (141) befestigt, der an seinem freien Ende einen zweiten Hydraulikmotor (151) hält, an dessen Welle (155) eine Schnecke (165) befestigt ist. Die zum Betrieb des zweiten Hydraulikmotors (151) erforderliche Hydraulikflüssigkeit wird durch in der Welle (135) des ersten Hydraulikmotors (131) vorhandene Durchgänge zu- bzw. abgeführt. Mit den beiden Hydraulikmotoren (131, 151) können der Arm (141) und die Schnecke (165) ohne Getriebe angetrieben werden.

IPC 1-7

B01F 7/30

IPC 8 full level

B01F 7/30 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **F26B 11/12** (2006.01); **F26B 25/04** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/953 (2022.01); **F26B 11/12** (2013.01); **F26B 25/04** (2013.01); **B01F 27/1143** (2022.01); **B01F 27/2324** (2022.01); **B01F 35/32045** (2022.01)

Cited by

EP0128609A3; EP0107406A3; EP0517178A1; CN104841315A; CN102513225A; GB2212071A; GB2212071B; WO9962627A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0054003 A2 19820616; **EP 0054003 A3 19830427**; DE 3100309 A1 19820708; DE 3100309 C2 19860102

DOCDB simple family (application)

EP 81810479 A 19811207; DE 3100309 A 19810108