

Title (en)

Device for mixing and transporting bulk goods, especially a corn-cob mix.

Title (de)

Misch- und Fördervorrichtung für Schüttgüter, insbesondere Corn-Cob-Mix (CCM).

Title (fr)

Dispositif de mélange et de transport de matières en vrac, en particulier du corn-cob-mix.

Publication

EP 0102451 A2 19840314 (DE)

Application

EP 83104847 A 19830517

Priority

- DE 3218555 A 19820517
- DE 3233129 A 19820907
- DE 3309041 A 19830315

Abstract (en)

The mixing and transporting device for bulk goods, especially corn cob mix (CCM) and other constituents of animal feed, has a conical mixing trough, in which an agitator revolves, the track of the motion of the agitator (2) running along the shell surface of the conical trough, (1), the lower end of the agitator being driven and the upper end being forced to run along the shell of the trough (1), the agitator (2) carrying a rolling member (5) at its upper end, whereby the forward motion of the agitator (2) is generated by its rotary motion. <IMAGE>

Abstract (de)

Misch- und Fördervorrichtung für Schüttgüter, insbesondere Corn-Cob-Mix (CCM) und andere Bestandteile von Tierfutter, mit einem konischen Mischtrug, in dem ein Rührwerkzeug umläuft, wobei die Bewegungsbahn des Rührwerkzeugs (2) entlang der Mantelfläche des konischen Trogs (1) verläuft, wobei dessen unteres Ende angetrieben wird und dessen oberes Ende am Mantel des Trogs (1) entlang zwangsgeführt wird, das Rührwerkzeug (2) an seinem oberen Ende ein Abrollglied (5) trägt und dadurch die Vorwärtsbewegung des Rührwerkzeugs (2) durch dessen Drehbewegung erzeugt wird.

IPC 1-7

B01F 7/14; A23N 17/00

IPC 8 full level

B01F 7/00 (2006.01); **B01F 7/30** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/1921 (2022.01); **B01F 27/953** (2022.01); **B01F 35/75455** (2022.01); **B01F 27/1143** (2022.01); **B01F 27/2324** (2022.01)

Cited by

CN110292886A; FR2633195A1; FR2732238A1; EP0737507A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3309041 A1 19840927; EP 0102451 A2 19840314; EP 0102451 A3 19850724

DOCDB simple family (application)

DE 3309041 A 19830315; EP 83104847 A 19830517