

Title (en)

Apparatus for the surface treatment of bulk goods.

Title (de)

Einrichtung zur Oberflächenbehandlung von schüttfähigem Gut.

Title (fr)

Dispositif de traitement de surface d'objets en vrac.

Publication

EP 0433490 A1 19910626 (DE)

Application

EP 89123785 A 19891222

Priority

EP 89123785 A 19891222

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for the surface treatment of bulk goods which can be transported on a conveyor track at least partially in a treatment bath. According to the invention, there is a conveyor track (2) which consists of at least two vibrating chutes (3 to 5) inclined in the conveying direction and alternately having an approximately opposite direction of movement of the bulk goods (10). In this apparatus, the bulk goods (10), whilst being thoroughly mixed, can be treated over a large material-web width and with relatively small space requirement. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zur Oberflächenbehandlung von schüttfähigem Gut, das auf einer Förderbahn wenigstens teilweise in einem Behandlungsbad transportierbar ist. Erfindungsgemäß ist eine Förderbahn (2) vorgesehen, die aus wenigstens zwei in Förderrichtung geneigten Schüttelrutschen (3 bis 5) mit jeweils abwechselnd etwa entgegengesetzter Bewegungsrichtung des Schüttgutes (10) besteht. In dieser Einrichtung kann das Schüttgut (10) bei guter Durchmischung mit einer großen Warenbandbreite und verhältnismäßig geringem Raumbedarf behandelt werden.

IPC 1-7

C23G 3/00; **C25D 17/22**

IPC 8 full level

C23G 3/00 (2006.01); **C25D 17/22** (2006.01); **C25D 17/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23G 3/00 (2013.01 - EP US); **C25D 17/22** (2013.01 - EP US); **Y10S 209/92** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2145744 A5 19730223 - COGEPRIS
- [A] DE 2719641 A1 19781109 - MONTBLANC SIMPLO GMBH

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0433490 A1 19910626; CA 2032886 A1 19910623; JP H04143300 A 19920518; US 5131996 A 19920721

DOCDB simple family (application)

EP 89123785 A 19891222; CA 2032886 A 19901220; JP 41224690 A 19901219; US 62321390 A 19901206