

Title (en)

DEVICE FOR ELECTROLYTIC SURFACE COATING OF BULK MATERIAL.

Title (de)

EINRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG VON SCHÜTTFÄHIGEM GUT.

Title (fr)

DISPOSITIF DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE DE SURFACES DE MATERIAUX EN VRAC.

Publication

**EP 0486493 A1 19920527 (DE)**

Application

**EP 90903161 A 19900221**

Priority

DE 3907187 A 19890306

Abstract (en)

[origin: WO9010736A1] The bulk material can be transported in an electrolyte in the conveying trough of a vibrator conveyor. The perforated conveying trough constitutes one of the two electrodes. According to the invention, the polarity of the conveying trough (21) and of the remaining electrodes (36 to 39) is reversible. The conveying trough (21) and the remaining electrodes (36 to 39) can preferably be fastened to common supporting string pieces (22 to 27) which also constitute the power lead for one of the two electrodes and are connected to the central pipe (2). With this embodiment, the service life of the other electrodes (36 to 39) is prolonged.

Abstract (fr)

Les matériaux en vrac sont transportés dans le distributeur vibrant d'un convoyeur oscillant à travers un électrolyte. Le distributeur vibrant perforé constitue une des deux électrodes. La polarité du distributeur vibrant (21) et des autres électrodes (36 à 39) est réversible. Le distributeur vibrant (21) et les autres électrodes (36 à 39) peuvent de préférence être assujettis à des longerons communs de support (22 à 27) qui servent en même temps de conducteurs de courant à une des deux électrodes et sont connectés au tuyau central (2). Cette structure augmente la durée de service des autres électrodes (36 à 39).

IPC 1-7

**B65G 49/04**; **C25D 17/28**

IPC 8 full level

**B65G 27/02** (2006.01); **B65G 27/08** (2006.01); **B65G 49/04** (2006.01); **C25D 17/06** (2006.01); **C25D 17/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65G 49/0427** (2013.01 - EP US); **C25D 17/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9010736A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9010736 A1 19900920**; CA 2047720 A1 19900907; DE 3907187 A1 19900920; EP 0486493 A1 19920527; JP H04503970 A 19920716; US 5244564 A 19930914

DOCDB simple family (application)

**EP 9000292 W 19900221**; CA 2047720 A 19900221; DE 3907187 A 19890306; EP 90903161 A 19900221; JP 50333190 A 19900221; US 75253991 A 19911106