

Title (en)

DEVICE FOR FEEDING BULK MATERIALS TO AN EXTRACTING OR LIFTING SCREW.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON SCHÜTTGÜTERN AN EINEM SCHNECKENFÖRDERER.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION D'UNE VIS EXTRACTRICE OU ELEVATRICE EN MATERIAUX EN VRAC.

Publication

EP 0577818 A1 19940112 (FR)

Application

EP 93904136 A 19930128

Priority

FR 9200927 A 19920129

Abstract (en)

[origin: FR2686586A1] A device for feeding various bulk materials to an extracting or lifting screw, comprising a box or an open trough (2) containing a scraper chain (5) passing around two wheels (6, 7), one at each end of the trough. The bottom (4) of the trough has, at one end, a chute (8) located immediately above the receiving portion (9) of the extracting or lifting screw. The device may be used in particular for feeding a fresh concrete residue recycling plant.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour l'alimentation d'une vis extractrice ou d'une vis élévatrice en matériaux divers en vrac. Le dispositif comporte un caisson ou une auge ouverte (2) contenant une chaîne racleuse (5) tournant sur deux roues (6, 7) disposées à chaque extrémité de l'auge, et dont le fond (4) présente, à une des extrémités, une évacuation (8) disposée immédiatement au-dessus de la partie réceptrice (9) de la vis élévatrice ou extractrice. Application notamment à l'alimentation d'une installation de recyclage de résidus de béton frais.

IPC 1-7

B65G 47/18; **B65G 67/24**; **B65G 65/42**

IPC 8 full level

B65G 19/04 (2006.01); **B65G 33/24** (2006.01); **B65G 65/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65G 19/04 (2013.01); **B65G 33/24** (2013.01); **B65G 65/42** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9315004A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2686586 A1 19930730; BE 1006618 A3 19941103; EP 0577818 A1 19940112; IT 1263797 B 19960829; IT MI930152 A0 19930129; IT MI930152 A1 19940729; WO 9315004 A1 19930805

DOCDB simple family (application)

FR 9200927 A 19920129; BE 9300089 A 19930128; EP 93904136 A 19930128; FR 9300094 W 19930128; IT MI930152 A 19930129