

Title (en)
FEEDING DEVICE FOR BELT CONVEYORS.

Title (de)
ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR FÖRDERBÄNDER.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR TRANSPORTEURS A COURROIE.

Publication
EP 0244411 A1 19871111 (EN)

Application
EP 86900349 A 19851223

Priority
SE 8406619 A 19841227

Abstract (en)
[origin: WO8604043A1] A goods-feeding device for a belt conveyor, especially of the type having a conveyor belt flexible in the transverse direction, has a roller (10) which in the circumferential direction is partially enclosed by a goods-carrying side of the belt of the conveyor and which forms a gap with respect to said side of the belt between the edges thereof. The roller (10) is designed with a plurality of surface areas engaging the roller-enclosing side of the belt and supporting the belt both centrally and at the edges thereof, the roller (10) having in its central part one or more discs (14) forming the central supporting surface areas.

Abstract (fr)
Dispositif d'alimentation en marchandises pour un transporteur à courroie, particulièrement pour un transporteur du type ayant une courroie transporteuse flexible dans le sens transversal. Ce dispositif comporte un cylindre (10) qui est partiellement enveloppé, dans le sens tangentiel, par un côté de la courroie transportant les marchandises, et qui forme un espace par rapport un dit côté de la courroie, entre les arêtes de celle-ci. Le cylindre (10) comporte une pluralité de zones superficielles qui s'engagent dans le côté de la courroie enveloppant le cylindre et qui supportent la courroie à la fois en son centre et sur ses arêtes; le cylindre (10) a, dans sa partie centrale, un ou plusieurs disques (14) qui forment les zones superficielles de support centrales.

IPC 1-7
B65G 15/14

IPC 8 full level
B65G 15/08 (2006.01); **B65G 15/14** (2006.01); **B65G 47/16** (2006.01); **B65G 47/58** (2006.01); **B65G 65/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 15/14 (2013.01); **B65G 47/58** (2013.01); **B65G 65/22** (2013.01); **B65G 2201/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8604043A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8604043 A1 19860717; AU 5301186 A 19860729; EP 0244411 A1 19871111; JP S62501282 A 19870521; SE 8406619 D0 19841227; SE 8406619 L 19860628

DOCDB simple family (application)
SE 8500546 W 19851223; AU 5301186 A 19851223; EP 86900349 A 19851223; JP 50054186 A 19851223; SE 8406619 A 19841227