

Title (en)
Device for gathering of elongated mill products

Title (de)
Vorrichtung zum Sammeln von langgestreckten Walzwerkserzeugnissen

Title (fr)
Dispositif pour rassembler des produits de laminoir oblongs

Publication
EP 0941931 A2 19990915 (DE)

Application
EP 99250050 A 19990222

Priority
• DE 19811277 A 19980312
• DE 19907472 A 19990212

Abstract (en)
The device contains several troughs axially spaced from one another and located between right and left frame parts (2,3). The products to be collected roll or are pushed into the troughs over a sloping surface. A belt strap (6) in the head area of the frame parts is crossways tensioned at the level of the uppermost layer. The strap works in conjunction with deflectors in the head area of the frame parts and supports the products coming into the trough and lowers to the trough base correspondingly to the inflow of products. Both ends of the strap are connected with springs (7,8,12) in the frame parts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Sammeln von langgestreckten Walzwerkserzeugnissen, insbesondere Rohre (10), Rundstangen sowie Vielkantstangen zur Bildung von Bündeln, bestehend aus mehreren in axialem Abstand voneinander angeordneten, zwischen einem rechten und linken Rahmenteil (2,3) liegenden Mulden, in die das zu sammelnde Gut über eine Ablaufschräge hineinrollt oder geschoben wird, sowie mit einem im Kopfbereich des jeweiligen Rahmenteils (2,3) in Höhe der obersten Lage quergespannten Gurtband (6), das mit im Kopfbereich des jeweiligen Rahmenteils angeordneten Umlenkungen zusammenwirkt und das in die Mulde hineinrollende bzw. hineinrutschende Gut trägt und entsprechend dem Zufluß des Gutes bis zum Muldengrund absinkt. Erfindungsgemäß sind beide Enden des Gurtbandes (6) jeweils mit einer im jeweiligen Rahmenteil (2, 3) angeordneten Feder (7,8,12) verbunden, wobei in der Ausgangsstellung der Sammelmulde die Federn (7,8) nahezu unbelastet sind und und das Gurtband (6) über Umlenkungen geführt wird, die gleiche oder unterschiedliche Reibwerte für das Gurtband aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 27/10

IPC 8 full level
B65B 27/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 27/10 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1208238 B 19651230 - REISHOLZ STAHL & ROEHRENWERK

Cited by
CN113320772A; CN113320781A; CN101525058A

Designated contracting state (EPC)
AT DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0941931 A2 19990915; EP 0941931 A3 20000315

DOCDB simple family (application)
EP 99250050 A 19990222