

Title (en)
Rotary conveyor.

Title (de)
Umlaufförderer.

Title (fr)
Convoyeur rotatif.

Publication
EP 0164299 A1 19851211 (DE)

Application
EP 85730067 A 19850508

Priority
DE 3417353 A 19840508

Abstract (en)
[origin: US4645885A] In an endless conveyor with a plurality of load carriers, current collectors are associated with the load carriers and each exhibit an input part and a current collecting part. The current collecting part is mounted on the load carriers rotatably relative to the input part. Contact arms attached to the current collecting part are in contact with sliding contact rails. The current collected from the sliding contact rails passes via the contact arms, the current collecting part and sliding contacts connected to the current collecting part to the input part and from there to the respective load carrier.

Abstract (de)
Bei einem Umlaufförderer mit mehreren Lastträgern (1) sind den Lastträgern (1) Stromabnehmer (10) zugeordnet, die jeweils einen Einspeisungsteil (3) und einen Stromabnahmeteil (14) aufweisen. Der Stromabnahmeteil (14) ist dabei drehbar gegenüber dem Einspeisungsteil (3) an den Lastträgern (1) gelagert. Am Stromabnahmeteil (14) angebrachte Kontaktarme (15) liegen gegen Schleifleitungsschienen (16) an. Der von den Schleifleitungsschienen (16) abgenommene Strom gelangt über die Kontaktarme (15), den Stromabnahmeteil (14) und mit dem Stromabnahmeteil (14) verbundene Schleifkontakte (18) zum Einspeisungsteil (3) und von hier zum jeweiligen Lastträger (1).

IPC 1-7
B65G 17/30; **B66B 9/10**

IPC 8 full level
B65G 43/00 (2006.01); **B65G 1/127** (2006.01); **B65G 17/00** (2006.01); **B65G 17/30** (2006.01); **B66B 9/10** (2006.01); **H01G 13/00** (2013.01); **H01R 39/00** (2006.01); **H01R 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 9/10 (2013.01 - EP US); **H01R 39/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- AT 295797 B 19711215 - REKERS K [DE]
- WO 7900144 A1 19790322 - ANDERSSON VERNER ING BYRA [SE], et al
- DE 1285952 B 19681219 - MENGELE & SOEHNE MASCH KARL

Cited by
CN107215755A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0164299 A1 19851211; **EP 0164299 B1 19870812**; AT E28843 T1 19870815; DE 3417353 A1 19851114; DE 3417353 C2 19860320; DE 3560439 D1 19870917; JP H0364407 B2 19911007; JP S60258007 A 19851219; US 4645885 A 19870224

DOCDB simple family (application)
EP 85730067 A 19850508; AT 85730067 T 19850508; DE 3417353 A 19840508; DE 3560439 T 19850508; JP 9765785 A 19850508; US 73146885 A 19850507