

Title (en)

Conveyor adaptable on a concrete-mixer truck and truck mixer with such a conveyor

Title (de)

Förderer geeignet für einen Transportbetonmischer und Betonmischer mit solchen Förderer

Title (fr)

Convoyeur adaptable sur un véhicule du type bétonnière, et véhicule équipé d'un tel convoyeur

Publication

EP 1582325 A1 20051005 (FR)

Application

EP 05290656 A 20050325

Priority

FR 0403209 A 20040329

Abstract (en)

The conveyor has a chassis (6) with three rigid units (7, 9, 11), where the unit (7) is movable around vertical and horizontal axes with respect to a vehicle. The unit (9) is movable around a horizontal axle (13) with respect to the unit (7). A continuous conveyor belt extends on the top and bottom of the chassis. The units (7, 9, 11) have a closed shell structure whose upper part conforms to a trough, to receive and guide the belt. An independent claim is also included for a concrete mixing vehicle.

Abstract (fr)

Ce convoyeur (5) adaptable sur un véhicule du type bétonnière (1), comprend : un châssis (6) comprenant : un premier élément rigide (7) mobile autour d'axes sensiblement vertical (A2) et horizontal par rapport audit véhicule (1), un deuxième élément rigide (9) mobile autour d'un axe sensiblement horizontal (13) par rapport audit premier élément rigide (7), une bande transporteuse continue s'étendant sur le dessus et le dessous dudit châssis (6), et des moyens pour faire circuler ladite bande transporteuse sur ledit châssis (6). Au moins un desdits éléments rigides (7, 9, 11) comprend un caisson fermé dont la partie supérieure est conformée en auge de manière à recevoir et à guider ladite bande transporteuse.
<IMAGE>

IPC 1-7

B28C 5/42

IPC 8 full level

B28C 5/42 (2006.01); **E04G 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28C 5/4255 (2013.01); **E04G 21/04** (2013.01); **E04G 21/0409** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19852624 A1 19990930 - INTERMIX GMBH [DE]
- [X] GB 1530612 A 19781101 - LUCAS ELECTRICAL LTD
- [X] GB 1603557 A 19811125 - CONVEYORS YORKSHIRE LTD
- [A] US 3724646 A 19730403 - KORNYLAK A
- [A] EP 0654427 A1 19950524 - THENAUD & FILS SA [FR]
- [A] CH 664342 A5 19880229 - ALFRED GAMBA

Cited by

CN106760544A; CN109469329A; CN109397548A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1582325 A1 20051005; EP 1582325 B1 20080507; AT E394210 T1 20080515; DE 602005006455 D1 20080619; FR 2868053 A1 20050930; FR 2868053 B1 20071026

DOCDB simple family (application)

EP 05290656 A 20050325; AT 05290656 T 20050325; DE 602005006455 T 20050325; FR 0403209 A 20040329