

Title (en)
OVERHEAD CONVEYOR SYSTEM.

Title (de)
HÄNGEBAHNSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME DE MANUTENTION AERIEN.

Publication
EP 0374175 A1 19900627 (EN)

Application
EP 88907726 A 19880826

Priority
• GB 8720465 A 19870829
• GB 8722351 A 19870923

Abstract (en)
[origin: WO8901891A1] There is disclosed an overhead conveyor system (1) which comprises a single generally oval overhead rail (2) having an upper running surface (5), and a trolley (3) having at least one flanged wheel (4) engageable with the upper running surface for movement of the trolley along the rail. The trolley comprises a cradle (6) on which the flanged wheel (4) is rotatably mounted, support means (10) mounted on the cradle and serving for the suspension of one or more articles to be transported by the trolley, and a guide in the form of one or more guide wheels (16) engageable with a lower region (18) of the rail (2) in order to locate the trolley laterally relative to the rail.

Abstract (fr)
Système de manutention aérien (1) comportant un rail (1) aérien unique sensiblement oval, doté d'une surface de roulement supérieure (5), et un chariot (3) muni d'au moins une poulie à rebord (4) pouvant entrer en contact avec la surface de roulement supérieure, afin de déplacer le chariot le long du rail. Le chariot comporte un berceau (6) sur lequel la poulie à rebord (4) est montée, un moyen de support (10) monté sur le berceau et servant à suspendre un ou plusieurs article(s) transportés par le chariot, ainsi qu'un guide ayant la forme d'une ou de plusieurs roues de guidage (16), pouvant entrer en contact avec une partie inférieure (18) du rail (2) afin de situer le chariot latéralement par rapport au rail.

IPC 1-7
B61B 3/00; **B65G 9/00**

IPC 8 full level
B61B 13/06 (2006.01); **B65G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 13/06 (2013.01); **B65G 9/002** (2013.01); **B65G 9/008** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8901891A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8901891 A1 19890309; AU 2329488 A 19890331; EP 0374175 A1 19900627

DOCDB simple family (application)
GB 8800705 W 19880826; AU 2329488 A 19880826; EP 88907726 A 19880826