

Title (en)
Overhead conveyor-system.

Title (de)
Hänge-Fördersystem.

Title (fr)
Système pour convoyeur suspendu.

Publication
EP 0635414 A1 19950125 (DE)

Application
EP 94109598 A 19940622

Priority
DE 4325380 A 19930724

Abstract (en)
In order to provide an overhead conveyor system which ensures increased versatility of use, above all permits a high degree of variability with respect to the drives for the transport chain, and in order in particular to fulfil extremely varied technical requirements made of the system in a particular case, such as e.g. different deactivation times of the individual transport chain lengths, buffer zones or the like, a rail-bound, mobile drive means is provided as direct drive for a transport chain. Preferably, the drive means can be guided in a separate rail system, as a result of which each of the rails can be dimensioned according to the specific requirements with optimised use of materials. A drag chain of a power and free system may be provided as a direct drive for the transport chain. <IMAGE>

Abstract (de)
Um ein Hänge-Fördersystem zu schaffen, das eine erhöhte Einsatzvielfalt sicherstellt, vor allem eine hohe Variabilität hinsichtlich der Antriebe für die Transportkette ermöglicht, und um insbesondere den unterschiedlichsten, jeweils bei der Anlage vorliegenden technischen Erfordernissen, wie z.B. unterschiedlichen Stillstandszeiten der einzelnen Transportkettenzüge, Pufferzonen od.dgl. gerecht zu werden, wird als direkter Antrieb für eine Transportkette ein schienengebundenes, verfahrbares Antriebsmittel vorgesehen. Vorzugsweise kann das Antriebsmittel in einem separaten Schienensystem geführt sein, wodurch jede der Schienen entsprechend den speziellen Anforderungen bei optimiertem Materialeinsatz dimensioniert werden kann. Als direkter Antrieb für die Transportkette kann eine Schleppkette eines Power- und Free-Systems vorgesehen sein. <IMAGE>

IPC 1-7
B61B 10/02; **B61B 13/12**; **B61B 13/02**

IPC 8 full level
B61B 10/02 (2006.01); **B61B 13/02** (2006.01); **B61B 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 10/022 (2013.01); **B61B 13/02** (2013.01); **B61B 13/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 1116559 A 19680606 - FIAT SPA
• [X] GB 1337128 A 19731114 - TELEFLEX ITALIANA SPA
• [X] DE 2510217 A1 19750918 - BAUTZEN FOEDERANLAGEN
• [XY] US 1833556 A 19311124 - BENNINGTON EARL T
• [Y] US 3688445 A 19720905 - LONG WILLIAM W
• [Y] US 3948186 A 19760406 - MCCAUL EDWARD W

Cited by
US6119848A; US5772005A; US6241074B1; US6612420B1; DE112007002440T5; US6230874B1; US8042676B2; US9174806B2; US8302763B2; US6523669B1; US6182812B1; US6260688B1; US8328004B2; US8662288B2; US8851273B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0635414 A1 19950125; **EP 0635414 B1 19980520**; AT E166297 T1 19980615; DE 4325380 A1 19950126; DE 4325380 C2 19960208; DE 59405987 D1 19980625; DK 0635414 T3 19990308; ES 2118286 T3 19980916; FI 943488 A0 19940722; FI 943488 A 19950125

DOCDB simple family (application)
EP 94109598 A 19940622; AT 94109598 T 19940622; DE 4325380 A 19930724; DE 59405987 T 19940622; DK 94109598 T 19940622; ES 94109598 T 19940622; FI 943488 A 19940722