

Title (en)

Drive system with step chain or pallet chain for a moving device and moving device with such a drive system

Title (de)

Antriebssystem für eine Fahreinrichtung mit Gleitkette

Title (fr)

Système d'entraînement doté d'une chaîne à palette ou à étages pour un dispositif de conduite tout comme dispositif de conduite doté d'un système d'entraînement correspondant

Publication

EP 1935831 A1 20080625 (DE)

Application

EP 07122674 A 20071207

Priority

- EP 06126810 A 20061221
- EP 07122674 A 20071207

Abstract (en)

The conveyor system (100) has a conveyor chain (5) with multiple chain links (8), which are connected to an articulated continuous chain. A chain wheel (10) is provided for diverting the conveyor chain, which has multiple evenly placed guiding element guided in a conveyor area of the moving device along a guide rail. Multiple sliding elements (6) are provided as guiding elements mechanically connected with conveyor chain and is implemented so that it slide along the guide rail, if the system of the moving device is in motion. The chain wheel has recesses (3.1,3.2) at the outer extent.

Abstract (de)

Fördersystem (100) für Fahreinrichtung (1) mit einer Förderkette (5), die eine Anzahl von Kettengliedern (8) aufweist, die ausserdem zu einer gelenkigen Endloskette verbunden sind, und mit einem Kettenrad (10) zum Umlenken der Kette (5). Die Förderkette (5) weist mehrere gleichmässig beabstandete Führungselemente (9 bzw. 6) auf, die in einem Förderbereich (106) der Fahreinrichtung (1) entlang einer Führungsschiene (7) geleitet werden. Das Fördersystem (100) umfasst als Führungselemente (9 bzw. 6) mehrere Gleitelemente (6), die mit der Förderkette (5) mechanisch verbunden sind und die entlang der Führungsschiene (7) gleiten wenn sich das Fördersystem (100) der Fahreinrichtung (1) in Bewegung befindet. Das Kettenrad (10) weist an seinem äusseren Umfang Ausnehmungen (3.2) auf, um die Gleitelemente (6) mindestens teilweise aufzunehmen.

IPC 8 full level

B66B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 23/02 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10063844 A1 20020704 - KONE CORP [FI]

Citation (search report)

- [XA] DE 2516151 A1 19761021 - MUELLER HUGO STEFAN
- [X] WO 9633931 A1 19961031 - METAALGAASWEVERIJ TWENTE B V [NL], et al
- [A] WO 0249951 A1 20020627 - KONE CORP [FI], et al
- [A] DE 29817293 U1 19981119 - DAUB HAMBURG GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1935831 A1 20080625; EP 1935831 B1 20160309

DOCDB simple family (application)

EP 07122674 A 20071207