

Title (en)

Conveyor system for components during the course of processes and hook-like profile, load suspension arrangement, lift hook and identification hook for such a conveyor

Title (de)

Transportsystem für Bauteile bei Prozessabläufen sowie Hakenprofil, Lastaufnahmeeinrichtung, Lasthaken und Identifikationshaken für ein solches Transportsystem

Title (fr)

Système de transport pour composants pendant le déroulement de processus de même qu'un profil de crochet, appareil de suspension de charge, crochet de levage et crochet d'identification pour un tel système de transport

Publication

**EP 1085110 A1 20010321 (DE)**

Application

**EP 99630069 A 19990920**

Priority

EP 99630069 A 19990920

Abstract (en)

Transport system (10) has a load receiving device provided on one side with a hook rail (16) fixed to the receiving device, and a transport hook for engaging with the hook rail. The hook rail and the transport hook have interacting vertical shoulder surfaces and interacting load receiving surfaces running diagonally to the shoulder surfaces. An Independent claim is also included for a hook profile used for the transporting system.

Abstract (de)

Das Transportsystem hat eine Lastaufnahmeeinrichtung (11) mit einer Lasttraverse (14), die auf jeder Längsseite mit einer länglichen, durchgehenden Hakenschiene (16) versehen ist, sowie mehrere Transporthaken (20) für zu transportierende Bauteile, die in die Hakenschiene einzuhängen sind. Jede Transportschiene und jeder Transporthaken hat zwei im wesentlichen senkrecht stehende Schulterflächen (40) sowie eine schräge Lastaufnahmefläche (38). Im eingehängten Zustand liegen die zugehörigen Schulterflächen und Lastaufnahmeflächen formschlüssig aneinander an. <IMAGE>

IPC 1-7

**C25D 17/06**

IPC 8 full level

**C25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25D 17/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0517349 A1 19921209 - SCHERING AG [DE]
- [A] DE 19645875 A1 19980312 - STOHRER DODUCO GMBH & CO [DE]
- [A] US 5415299 A 19950516 - USNER DANIEL C [US]
- [A] FR 2606844 A1 19880520 - RICHARD ROBERT [FR]
- [A] GB 2092177 A 19820811 - PENN ANODISING CO LTD
- [A] FR 2684974 A1 19930618 - SEBTY SARL [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1085110 A1 20010321**; CA 2317353 A1 20010320

DOCDB simple family (application)

**EP 99630069 A 19990920**; CA 2317353 A 20000905