

Title (en)

Device for advancing component parts to be coated.

Title (de)

Vorrichtung für den Vorschub von zu beschichtenden Bauteilen.

Title (fr)

Dispositif pour avancer des pièces détachées pour les couvrir d'une couche.

Publication

EP 0257227 A1 19880302 (DE)

Application

EP 87108884 A 19870622

Priority

DE 3624482 A 19860721

Abstract (en)

The invention relates to a device for advancing elongate component parts (85), in particular steel component parts, to be coated with plastic, in which each component part in longitudinal extension rests on a plurality of supports (84) which are spaced apart from one another and each comprise a rotary device and of which at least one imparts a rotary movement about the longitudinal axis (98) of the component part by frictional connection with at least one revolving drive element (86, 87) for the purpose of uniform coating on all sides. For faultless coating, in particular, the invention proposes that the supports (84) be arranged on a strand (18) which revolves in a manner of a conveyor belt and that the plane of revolution of the drive elements (86, 87) can be situated perpendicular to the longitudinal axis (98) of the component part (85). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für den Vorschub von mit Kunststoff zu beschichtenden, länglichen Bauteilen (85), insbesondere Stahlbauteilen, bei der jedes Bauteil in Längserstreckung auf mehreren, voneinander beabstandeten, jeweils eine Dreheinrichtung aufweisenden Abstützungen (84) aufliegt, von denen mindestens eine dem Bauteil durch Friktionsschluss mit mindestens einem umlaufenden Antriebselement (86, 87) eine rotatorische Bewegung um seine Längsachse (98) zum allseitig gleichmässigen Beschichten vermittelt, und schlägt insbesondere für eine störstellenfreie Beschichtung vor, dass die Abstützungen (84) auf einem nach Art eines Förderbandes umlaufenden Trumm (18) angeordnet sind und dass die Umlaufebene des Antriebselements (86, 87) senkrecht zur Längsachse (98) des Bauteils (85) liegt.

IPC 1-7

B65G 49/00; B05B 13/02; B65G 13/00; B65G 17/00

IPC 8 full level

B05B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 13/0235 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2243477 A1 19730322 - VALLOUREC LORRAINE ESCAUT
- [Y] DE 3434013 A1 19860320 - WALLICH ERICH [DE]
- [A] DD 210662 A1 19840620 - THAELMANN SCHWERMASCHBAU VEB [DD]
- [A] DE 8112330 U1 19811112
- [A] DE 1033129 C
- [A] DE 7629408 U1 19770113
- [A] DE 2727578 A1 19790104 - BUDNY GUNTER, et al

Cited by

CN102463201A; CN113083581A; CN106335733A; ES2199644A1; CN116424800A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3624482 A1 19880128; EP 0257227 A1 19880302; NO 873033 D0 19870720; NO 873033 L 19880122

DOCDB simple family (application)

DE 3624482 A 19860721; EP 87108884 A 19870622; NO 873033 A 19870720