

Title (en)  
Holding arrangement for hollow articles.

Title (de)  
Vorrichtung zum Halten von Hohlkörpern.

Title (fr)  
Dispositif de prise de corps creux.

Publication  
**EP 0150838 A2 19850807 (DE)**

Application  
**EP 85100820 A 19850126**

Priority  
DE 3402911 A 19840128

Abstract (en)  
[origin: ES8606540A1] A device for holding hollow bodies of electrically conductive material, such as cans of sheet metal, while they are conveyed through an electrophoretic dip bath, is provided with a conveying element which runs through the dip bath, which seizes in succession the open ends of the individual hollow bodies and temporarily holds them. For this purpose, at least three electrically conductive holders for the individual hollow bodies are arranged on the conveying element, which holders are rotatable about a shaft and form gripping devices for seizing, in a detachable manner, the edge of a respective hollow body. The holders are preferably conical pegs, on the surface of the sheath of which threads are arranged as gripping devices, which threads are interrupted at at least one point.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Halten von Hohlkörpern aus elektrisch leitendem Material, beispielsweise Dosen aus Metallblech, während dieselben durch ein elektrophoretisches Tauchbad bewegt werden, hat ein durch das Tauchbad laufendes Transportelement, das die einzelnen Hohlkörper in einer fortlaufenden Folge an ihrem offenen Ende ergreift und vorübergehend festhält. Zu diesem Zweck sind am Transportelement wenigstens drei elektrisch leitende Halter für die einzelnen Hohlkörper angeordnet, die um eine Achse drehbar sind und Greifer zum lösbaren Erfassen des Randes jeweils eines Hohlkörpers bilden. Die Halter sind vorzugsweise kegelförmige Zapfen auf deren Mantelfläche als Greifer Gewindegänge angeordnet sind, die an wenigstens einer Stelle unterbrochen sind.

IPC 1-7  
**B65G 49/04**; **B65G 17/32**

IPC 8 full level  
**C25D 13/00** (2006.01); **B65G 17/32** (2006.01); **B65G 49/04** (2006.01); **C25D 13/22** (2006.01); **C25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C25D 13/22** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0414813A4; AT2361U1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0150838 A2 19850807**; **EP 0150838 A3 19870121**; **EP 0150838 B1 19890927**; AT E46679 T1 19891015; DE 3402911 A1 19850808; DE 3573247 D1 19891102; DK 34785 A 19850729; DK 34785 D0 19850125; ES 539837 A0 19860401; ES 8606540 A1 19860401; JP H0577760 B2 19931027; JP S60159196 A 19850820; US 4612107 A 19860916

DOCDB simple family (application)  
**EP 85100820 A 19850126**; AT 85100820 T 19850126; DE 3402911 A 19840128; DE 3573247 T 19850126; DK 34785 A 19850125; ES 539837 A 19850125; JP 420685 A 19850116; US 69202685 A 19850116