

Title (en)

Feeder for electric connectors to a connecting apparatus for making wire harnesses.

Title (de)

Zuführvorrichtung für elektrische Steckverbinder zu einer Kontaktiereinrichtung zur Herstellung von Kabelzweigen.

Title (fr)

Nourrice de connecteurs électriques pour un appareil de connexion pour réaliser des liaisons électriques.

Publication

EP 0429865 A1 19910605 (DE)

Application

EP 90120695 A 19901029

Priority

DE 3939774 A 19891201

Abstract (en)

A device for feeding different electric connectors 4a, 4b to a contacting apparatus 16 for making wire harnesses has feed rails 1a, 1b which are parallel to one another and which are each assigned a feed device 3a, 3b for the electric connectors 4a, 4b. In order to bring about a simple change of the electric connectors 4a, 4b from one side to the other, there is arranged downstream of the feed rails 1a, 1b a changing device 6 in the form of a rotary disk 7 which on its upper side has rails 9a, 9b with profiling corresponding to the feed rails 1a, 1b. Arranged downstream of the rotary disk 7 in turn are tangentially displaceable support plates 13a, 13b which in each case have on their upper sides 14a, 14b pairs of rails, the profiling of which corresponds to the profiling of both the feed rails 1a, 1b and the rails 9a, 9b. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Zuführen von unterschiedlichen elektrischen Steckverbindern 4a,4b zu einer kontaktiereinrichtung 16 zur Herstellung von Kabelzweigen besitzt zueinander parallele Zuführschienen 1a,1b, denen jeweils eine Zuführeinrichtung 3a,3b für die elektrischen Steckverbinder 4a,4b zugeordnet ist. Um einen einfachen Wechsel der elektrischen Steckverbinder 4a,4b von der einen Seite zur anderen zu realisieren, ist den Zuführschienen 1a,1b eine Wechseleinrichtung 6 in Form einer Drehscheibe 7 nachgeordnet, die auf ihrer Oberseite Schienen 9a,9b mit entsprechender Profilierung die die Zuführschienen 1a,1b aufweist. Der Drehscheibe 7 hinwiederum sind tangential verschiebbare Trägerplatten 13a,13b nachgeordnet, die auf ihren Oberseiten 14a,14b jeweils Schienenpaare aufweisen, deren Profilierungen den beiden Profilierungen der Zuführschienen 1a,1b bzw. Schienen 9a,9b entsprechen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65G 47/244

IPC 8 full level

H01R 43/055 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/055 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1141590 B 19621220 - HAVER & BOECKER, et al
- [X] FR 1558345 A 19690228
- [A] WO 8503022 A1 19850718 - NICOLL CHARLES
- [A] EP 0182528 A2 19860528 - MOLEX INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3939774 C1 19910207; EP 0429865 A1 19910605; FI 905688 A0 19901116; FI 905688 A 19910602

DOCDB simple family (application)

DE 3939774 A 19891201; EP 90120695 A 19901029; FI 905688 A 19901116