

Title (en)
Cable processing device

Title (de)
Kabelbearbeitungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de traitement de câble

Publication
EP 1981133 A1 20081015 (DE)

Application
EP 08002108 A 20080205

Priority
DE 102007006213 A 20070208

Abstract (en)
The device has a swivel arm (1) fixed at a slide that is movable in a longitudinal direction of the arm. Three motors (5-7) are respectively provided for swiveling a slide (2), moving the slide and actuating a gripper (4). The motor (7) comprises a relative movable operating member connected with the gripper via an actuating member (8). The motor (7) is stationarily supported in a guidance holding the slide or in a machine frame supporting the guidance. The actuating member is connected with the gripper bypassing the slide in a hinged and/or flexible manner.

Abstract (de)
Eine Kabelbearbeitungseinrichtung, umfassend einen Schwenkarm (1), der an einem in horizontaler Richtung schwenkbaren und in Längsrichtung des Schwenkarms (1) verschiebbaren Schlitten (2) festgelegt ist und am vorderen Ende einen Kopf (3) trägt, in dem zumindest ein Greifer (4) und ein Düsenrohr aufnehmbar sind, wobei ein erster Motor (5) für die Schwenkung des Schlittens (2), ein zweiter Motor (6) für die Verschiebung des Schlittens (2) und ein dritter Motor (7) für eine Betätigung des Greifers (4) vorgesehen ist, und wobei der dritte Motor (7) ein relativ bewegliches Arbeitsglied umfasst, das durch zumindest ein Stellglied (8) mit dem Greifer (4) verbunden ist und kraftleitend daran angreift, wobei der dritte Motor (7) stationär in einer den Schlitten (2) aufnehmenden Führung oder in einem die Führung tragenden Maschinengestell (9) gelagert ist und wobei das Stellglied (8) den Schlitten (2) gelenkig und/oder flexibel überbrückend mit dem Greifer (4) verbunden ist.

IPC 8 full level
H01R 43/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 43/28 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1447888 A1 20040818 - KOMAX HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 1447888 A1 20040818 - KOMAX HOLDING AG [CH]
• [A] EP 1403983 A1 20040331 - KOMAX HOLDING AG [CH]
• [A] JP S61197180 A 19860901 - TOSHIBA CORP

Cited by
CN109980380A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1981133 A1 20081015; EP 1981133 B1 20090610; AT E433612 T1 20090615; DE 102007006213 A1 20080814;
DE 502008000034 D1 20090723; ES 2327016 T3 20091022; PL 1981133 T3 20091130

DOCDB simple family (application)
EP 08002108 A 20080205; AT 08002108 T 20080205; DE 102007006213 A 20070208; DE 502008000034 T 20080205;
ES 08002108 T 20080205; PL 08002108 T 20080205