

Title (en)
Maintenance platform for a robot console

Title (de)
Wartungsbühne für eine Roboterkonsole

Title (fr)
Plate-forme d'entretien pour une console de robot

Publication
EP 2439356 A1 20120411 (DE)

Application
EP 11007852 A 20110928

Priority
DE 102010047688 A 20101006

Abstract (en)
The platform (12) has a base plate and a crash grid (44) detachably connected with base elements and adapted to a diameter of a robot console (10). Fastening elements and the base elements include insertion sections designed corresponding to suspension lugs. The fastening and base elements are detachably connected with the console by the insertion sections. The fastening elements are vertically projectingly designed relative to the base plate and include a pivotable locking bar (28). The fastening elements include a height corresponding to the crash grid in a vertical direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wartungsbühne (12) für eine Roboterkonsole (10), wobei die Roboterkonsole (10) kreiszylinderförmig ausgebildet ist und in ihrer Mantelfläche (14) mehrere Einhängelaschen (16) aufweist, und die Wartungsbühne (12) ein erstes und ein zweites Befestigungselement (18, 38), ein erstes und ein zweites Grundelement (30, 40) eine auf den Durchmesser der Roboterkonsole (12) angepasste, mit den beiden Grundelementen (30, 40) lösbar verbindbare Grundplatte (42), sowie ein auf den Durchmesser der Roboterkonsole (10) angepasstes, mit den beiden Grundelementen (30, 40) lösbar verbindbares Absturzgitter (44) umfasst. Hierbei weisen das erste und zweite Befestigungselement (18, 38) sowie das erste und zweite Grundelement (30, 40) jeweils korrespondierend zu den Einhängelaschen (16) ausgebildete Einschubabschnitte auf, über die die Befestigungs- und die Grundelemente (18, 38, 30, 40) lösbar mit der Roboterkonsole (10) verbindbar sind.

IPC 8 full level
E04G 17/00 (2006.01); **E04G 3/24** (2006.01); **E04G 5/06** (2006.01); **E04G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 3/243 (2013.01); **E04G 5/06** (2013.01); **E04G 5/062** (2013.01); **E04G 5/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 102005060277 B3 20070719 - PERI GMBH [DE]
• [A] DE 7025148 U 19701008 - CONCORDIA ELEKTRIZITAETS AG [DE]
• [A] DE 102008058154 A1 20100527 - PORSCHE AG [DE]

Cited by
US2014345973A1; CN107035130A

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2439356 A1 20120411; **EP 2439356 B1 20130424**; DE 102010047688 A1 20120412

DOCDB simple family (application)
EP 11007852 A 20110928; DE 102010047688 A 20101006