

Title (en)

CONTAINER SYSTEM FOR AN ERGONOMICALLY ADJUSTABLE WORKSTATION

Title (de)

TRÄGERSYSTEM FÜR EINEN ERGONOMISCH EINSTELLBAREN ARBEITSPLATZ

Title (fr)

SYSTÈME DE SUPPORT POUR UN POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE RÉGLABLE

Publication

EP 3207833 A1 20170823 (DE)

Application

EP 17156667 A 20170217

Priority

DE 102016102799 A 20160217

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Trägersystem (100) für einen ergonomisch einstellbaren Arbeitsplatz zur Aufnahme mehrerer Greifbehälter oder von vormontiertem Werkzeug. Die benötigte Greifbehälterposition kann durch individuelle Verschiebung der Trageprofile (11, 13) durch eine Person selbst bestimmt werden. Diese individuelle und simple Verstellbarkeit erlaubt der jeweiligen Person auch bei unterschiedlicher Körpergröße und Armlänge ein ergonomisch korrektes und bequemes Arbeiten. Durch eine montagefolgeabhängige Bestückung der Greifbehälter (42) in den Richtungen "von links nach rechts" oder umgekehrt können der Montageablauf gezielt vorgegeben und damit Fehler vermieden werden. Die von der Ergonomie verlangten Greiflängen, zumutbare Greifwinkel der Arme, sowie der mit Leichtigkeit erzielte Greifprozess durch die Verwendung von Greifzungen (besondere Schonung der Fingerkuppen) verhindern eine Ermüdung der ausführenden Person und steigern die Leistungsfähigkeit, Motivation und Qualität.

IPC 8 full level

A47F 5/00 (2006.01); **B25H 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 5/0025 (2013.01); **A47F 5/0037** (2013.01); **A47F 5/0087** (2013.01); **B25H 1/12** (2013.01); **B25H 3/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 7612745 U1 19760826
- US 5931102 A 19990803 - GRAHL FREDRICH W [US]

Citation (search report)

- [X] DE 202010015030 U1 20110224 - LOHMEIER SCHALTSCHRANKSYSTEME GMBH & CO KG [DE]
- [X] WO 2015013232 A1 20150129 - ZODIAC SEATS US LLC [US]
- [X] DE 202009007517 U1 20091210 - TRIENERGY GMBH [DE]
- [A] DE 3536733 A1 19870423 - ALUTEC ALUMINIUM SYSTEM GMBH [DE]
- [A] EP 2388108 A2 20111123 - CUNILL GUTIERREZ JAUME [ES]
- [A] US 2012048818 A1 20120301 - FISCUS JON [US], et al
- [A] DE 20205423 U1 20020725 - ELABO GMBH [DE]

Cited by

EP3822040A1; EP4098404A1

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 3207833 A1 20170823; EP 3207833 B1 20200429; DE 102016102799 A1 20170817

DOCDB simple family (application)

EP 17156667 A 20170217; DE 102016102799 A 20160217