

Title (en)
SUPPORT FRAME WITH LOCKABLE RATTLE-FREE SUPPORT ELEMENTS

Title (de)
TRAGEGESTELL MIT KLAPPERFREI VERRIEGELBAREN TRAGELEMENTEN

Title (fr)
STRUCTURE DE SUPPORT DOTÉ D'ÉLÉMENTS PORTEURS POUVANT ÊTRE VERROUILLÉS SANS CLIQUETIS

Publication
EP 3593953 A1 20200115 (DE)

Application
EP 19187378 A 20150507

Priority
• DE 102014106961 A 20140516
• EP 15166717 A 20150507

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tragegestell, insbesondere Werkstisch oder Werkstückstütze mit einem ersten Tragelement (1), einem schwenkbar daran angelenkten zweiten Tragelement (2) und den beiden Tragelementen (1, 2) zugeordnete Halteelemente (6, 4), die in einer Verriegelungsstellung die beiden Tragelemente (1, 2) in einer ersten Schwenkstellung fixieren und die in einer Freigabestellung ein Verschwenken der Tragelemente (1, 2) in eine zweite Schwenkstellung erlauben. Die Halteelemente (6, 4) weisen ein einem der beiden Tragelemente (1) zugeordnetes Klemmelement (6) auf, das in der Verriegelungsstellung an einer dem anderen Tragelement (2) zugeordneten Klemmflanke klemmend anliegt. Das Tragegestell weist ein schräg in einer Vertikalebene nach oben ragendes langgestrecktes Tragelement (1) auf, in dem teleskopierbar ein langgestrecktes Stützelement (27) steckt, das mittels eines in eine Rastöffnung eingreifenden Formschlusshalteelementes in verschiedenen Höhenlagen des Trägers (28) am Tragelement (1) fixierbar ist, wobei das Formschlusshalteelement durch eine Schwenkbewegung des Stützelementes (27) gegenüber dem Tragelement (1) in und außer Eingriff in eine Rastöffnung bringbar ist.

IPC 8 full level
B25H 1/18 (2006.01); **B25H 1/04** (2006.01); **B25H 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25H 1/04 (2013.01); **B25H 1/16** (2013.01); **B25H 1/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 0053375 A1 20000914 - WOLFCRAFT GMBH [DE], et al
• US 2005011421 A1 20050120 - ZHANG CHONGYI [CN]
• DE 1910977 C3 19821202
• US 4144822 A 19790320 - ROBERTS KENT S, et al
• DE 60312785 T2 20080124 - BLACK & DECKER INC [US]
• CH 347966 A 19600731 - EGGER FRITZ [DE]
• DE 19735336 A1 19990218 - WOLFCRAFT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] US 2005051940 A1 20050310 - BENSMAN MARK [IL]
• [A] US 6298946 B1 20011009 - YEMINI ZVI [IL], et al
• [A] US 2002125072 A1 20020912 - LEVY RONI [IL]
• [A] EP 2599595 A1 20130605 - STANLEY WORKS ISRAEL [IL]

Cited by
CN111645042A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2944436 A2 20151118; EP 2944436 A3 20161214; EP 2944436 B1 20191113; DE 102014106961 A1 20151119; EP 3593953 A1 20200115; EP 3593953 B1 20210414; ES 2872174 T3 20211102

DOCDB simple family (application)
EP 15166717 A 20150507; DE 102014106961 A 20140516; EP 19187378 A 20150507; ES 19187378 T 20150507