

Title (en)
HEIGHT ADJUSTABLE FOOT REST

Title (de)
HÖHENVERSTELLBARE FUSSRASTE

Title (fr)
REPOSE-PIED RÉGLABLE EN HAUTEUR

Publication
EP 3360443 A1 20180815 (DE)

Application
EP 18155160 A 20180205

Priority
DE 102017102725 A 20170210

Abstract (en)
[origin: US2018228293A1] A lock is provided for locking a footrest at two chair legs of a chair is provided. The lock has a first blocking rod, a second blocking rod, and an adjustment means cooperating with the two blocking rods. The adjustment means is supported rotatably about a rotation axis, the two blocking rods are arranged coaxially and spaced apart from each other and are respectively perpendicular with respect to the rotation axis (DA), the two blocking rods are respectively coupled to the adjustment means, and a rotation of the adjustment means about the rotation axis (DA) causes the two blocking rods to move synchronously in opposite directions. Also provided are a footrest having a lock according to this disclosure and a chair having one or both of a lock according to this disclosure and a footrest according to this disclosure.

Abstract (de)
Bereit gestellt wird eine Verriegelungseinrichtung (10) zum Verriegeln einer Fußraste (1) an zwei Stuhlbeinen (70) eines Stuhls (5), wobei die Verriegelungseinrichtung zumindest - eine erste Sperrstange (11a) und eine zweite Sperrstange (11b), und - ein mit den beiden Sperrstangen (11a; 11b) zusammenwirkendes Stellmittel (13) aufweist, wobei - das Stellmittel (13) um eine Drehachse (DA) drehbar gelagert ist, - die beiden Sperrstangen (11a; 11b) koaxial und beabstandet zueinander und jeweils senkrecht zur Drehachse (DA) angeordnet sind, - die beiden Sperrstangen (11a; 11b) jeweils mit dem Stellmittel (13) gekoppelt sind, und - ein Drehen des Stellmittels (13) um die Drehachse (DA) bewirkt, dass sich die beiden Sperrstangen (11a; 11b) synchron in entgegengesetzter Richtung bewegen. Bereit gestellt werden ferner eine Fußraste mit einer erfindungsgemäßen Verriegelungseinrichtung und ein Stuhl mit einer erfindungsgemäßen Verriegelungseinrichtung bzw. mit einer erfindungsgemäßen Fußraste.

IPC 8 full level
A47C 7/50 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 7/506 (2013.01 - US); **A47C 7/5064** (2018.07 - EP US)

Citation (search report)
• [XAY] US 390477 A 18881002
• [XAY] GB 419159 A 19341107 - JOHN HEATH
• [Y] US 2015115685 A1 20150430 - LEE MYUNGJOO [KR]

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)
DE 102017102725 B3 20180614; DK 3360443 T3 20191209; EP 3360443 A1 20180815; EP 3360443 B1 20190918; ES 2760609 T3 20200514; US 10624458 B2 20200421; US 2018228293 A1 20180816

DOCDB simple family (application)
DE 102017102725 A 20170210; DK 18155160 T 20180205; EP 18155160 A 20180205; ES 18155160 T 20180205; US 201815891861 A 20180208