

Title (en)
Chair with locking devices

Title (de)
Stuhl mit Rastmitteln

Title (fr)
Siège doté de moyens d'arrêt

Publication
EP 2233042 A2 20100929 (DE)

Application
EP 10156968 A 20100318

Priority
DE 202009003927 U 20090323

Abstract (en)
The chair (1) has reinforcement bars (51) including mounting units (6) for mounting a seat bucket (5) at a supporting frame (2). The bars are partially designed as an elastic locking unit (61), which is locked automatically at the frame during mounting of the bucket, where the bar supports the locking unit. The frame includes a stopper limiting occurrence of deformation of the bars in a region of the locking unit opposite to a locking movement to a short measure than a measure necessary for disengaging of the locking unit, where the deformation is occurred during mounting of the bucket.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stuhl (1) mit einem Traggestell (2) aus einem rohrförmigen Profil (21), wobei das Traggestell (2) zwei voneinander im Abstand angeordnete U-förmige Rahmenseiten (3, 3'), sowie mindestens eine flächenförmige oder mindestens zwei stabförmige Quertraversen (4) zur Verbindung der zwei Rahmenseiten (3, 3') aufweist, und mit einer an dem Traggestell (2) abnehmbar befestigten einstückigen Sitzschale (5) aus einem biegsamen, elastisch verformbaren Material, insbesondere Kunststoff, welche an ihrer Unter- und/ oder Rückseite einstückig mit im Wesentlichen senkrecht zur Schalenoberfläche verlaufenden Verstärkungsstegen (51) versehen ist, wobei die Verstärkungsstege (51) Befestigungsmittel (6) zur Befestigung der Sitzschale (5) am Traggestell (2) aufweisen, die zumindest teilweise als elastische Rastmittel (61) ausgeführt sind, welche bei der Montage der Sitzschale (5) am Traggestell (2) selbsttätig verrasten. Der Stuhl gemäß Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Traggestell (2) Anschläge (7) aufweist, welche die bei Belastung der Sitzschale (5) auftretenden Verformungen der die Rastmittel tragenden senkrechten Verstärkungsstege (51) im Bereich der Rastmittel (61) entgegengesetzt der Rastbewegung (R) auf ein geringeres Maß als ein zum Entrasten E der Rastmittel (61) notwendiges Maß begrenzen.

IPC 8 full level
A47C 3/023 (2006.01); **A47C 3/12** (2006.01); **A47C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 3/023 (2013.01); **A47C 3/12** (2013.01); **A47C 5/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1299818 B 19690724 - A RESPONSABILITE GROSFILLEX FR
- DE 102006043006 A1 20080327 - GFP GES PRODUKTIVITAETSPLANUNG & PRODUKTENTWICKLUNG MBH [DE]
- DE 2402644 A1 19740725 - PEL LTD
- AT 3048 B 19001227 - FLESCH ALFRED

Cited by
KR101874855B1; DE102020213445B4; WO2019073287A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009003927 U1 20090610; EP 2233042 A2 20100929; EP 2233042 A3 20110126; EP 2233042 B1 20120523

DOCDB simple family (application)
DE 202009003927 U 20090323; EP 10156968 A 20100318