

Title (en)
Rocking mechanism for an office chair.

Title (de)
Wippmechanik für einen Bürostuhl.

Title (fr)
Mécanisme de basculement pour siège de bureau.

Publication
EP 0382665 A1 19900816 (FR)

Application
EP 90440006 A 19900124

Priority
FR 8901935 A 19890210

Abstract (en)
Rocking mechanism for the seat 9 of a chair with respect to a fixed base 6, characterised in that it is composed of a first part 1 moulded from synthetic material which is strong and relatively elastic, having a vertical cross-section in the shape of a "U" laying on its side, the lower face 3 of this part, corresponding to the first arm of the U, being horizontal and carrying a pivoting socket 5 for mounting the chair on the base 6, the upper face 7, substantially horizontal and intended to support the seat 9 connected to the back 10, comprising parallel slots 11 extending from the front of the said part to the free rear edge of the said face defining a certain number of independent parallel blades 12 and a second part 2 moulded from a rigid synthetic material, in the form of a roller housed between the two faces of the first part in a direction which is transverse to that of the said blades, such that the said blades 12 resting on the roller 2, the said roller constitutes a support for them on which their rear portion can flex under the effect of the user's weight applied both on the seat and on the back. <IMAGE>

Abstract (fr)
Mécanisme de basculement de l'assise 9 d'un siège par rapport à un piétement fixe 6, caractérisé en ce qu'il se compose d'une première pièce 1 moulée en matériau synthétique résistant et relativement élastique, à section verticale en forme de U couché, la face inférieure 3 de cette pièce, correspondant à la première branche du U, étant horizontale et portant une douille de montage 5 pivotante du siège sur le piétement 6, la face supérieure 7, sensiblement horizontale et destinée à supporter l'assise 9 raccordée au dossier 10 comportant des fentes parallèles 11 s'étendant depuis l'avant de ladite pièce jusqu'au bord arrière libre de ladite face, en définissant un certain nombre de lamelles 12 parallèles indépendantes et d'une seconde pièce 2 moulée en matériau synthétique rigide, en forme de rouleau, logée entre les deux faces de la première pièce et transversalement auxdites lamelles, de sorte que, lesdites lamelles 12 reposant sur le rouleau 2, ledit rouleau constitue pour elles un appui sur lequel leur portion arrière peut fléchir sous l'action du poids de l'utilisateur, exercé à la fois sur l'assise et le dossier.

IPC 1-7
A47C 3/025; **A47C 3/026**

IPC 8 full level
A47C 3/025 (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 3/0252 (2013.01 - EP US); **A47C 3/026** (2013.01 - EP US); **A47C 7/448** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 3740792 A 19730626 - WERNER P
• [A] US 4411468 A 19831025 - APISSOMIAN ARTHUR A [US]
• [A] EP 0242433 A2 19871028 - MAUSER WALDECK AG [DE]
• [A] US 4790600 A 19881213 - BEHRINGER JOHN [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0382665 A1 19900816; CA 2009513 A1 19900810; FR 2642945 A1 19900817; PT 93105 A 19911015

DOCDB simple family (application)
EP 90440006 A 19900124; CA 2009513 A 19900207; FR 8901935 A 19890210; PT 9310590 A 19900209