

Title (en)
Locking system for an office chair.

Title (de)
Riegelvorrichtung für einen Bürostuhl.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour une chaise de bureau.

Publication
EP 0460717 A2 19911211 (DE)

Application
EP 91114245 A 19880913

Priority
• EP 88114926 A 19880913
• US 10272487 A 19870930

Abstract (en)
The office chair locking mechanism comprises a transverse arm (32) fixed to a support frame below the seat. Slotted housings (72,74) are fixed to the underside of the seat and close to the outer ends of the arm, with the slots in them open to the inside. A sliding and locking member (66), turning on each arm end, fits in the oblong slot in the respective housing and allows sliding of the seat when turned into a first position. It locks in the slot, when turned into a second position, in which its effective dia. between the slot walls is greater than in the first position. It can typically be of hexagonal cross-section.

Abstract (de)
Bei einem Bürostuhl, bei dem die Rückenlehne (12) und die Sitzfläche (14) gelenkig miteinander verbunden sind und bei dem diese Baugruppe schwenkbar von dem hinteren Ende der Seitenarme (22) getragen wird, schlägt die Erfindung vor, das vordere Ende des Sitzflächenelementes gleitbar an einem vorderen Kreuzarm des Stützrahmens anzuordnen durch ein hexagonal geformtes Gleit- bzw. Riegelement in einer Weise, daß die Rückenlehne und die Sitzfläche wahlweise in ihrer Stellung verriegelt oder gelöst werden können, um sich einstellbar zu neigen (Rückenlehne) und zu gleiten (Sitzfläche). <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/032; E05C 17/28

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/0325 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03266** (2013.01 - US); **A47C 1/03272** (2013.01 - US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP)

Cited by
DE4209049A1; US6945605B2; EP1825780A1; EP1941815A3; DE4303324A1; EP1410738A1; DE4209050A1; DE10030022C2; EP2468139A1; CN102525159A; US6935689B2; WO2007095960A1; US8100477B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0309804 A2 19890405; EP 0309804 A3 19890920; EP 0309804 B1 19921223; AT E115375 T1 19941215; AT E83624 T1 19930115; AU 2295588 A 19890406; AU 598180 B2 19900614; DE 3852505 D1 19950126; DE 3876922 D1 19930204; DK 499988 A 19890331; DK 499988 D0 19880908; EP 0460717 A2 19911211; EP 0460717 A3 19920520; EP 0460717 B1 19941214; ES 2037782 T3 19930701; ES 2067103 T3 19950316; FI 884467 A0 19880929; FI 884467 A 19890331; GR 3007435 T3 19930730; NO 884328 D0 19880929; NO 884328 L 19890331; US 4840426 A 19890620

DOCDB simple family (application)
EP 88114926 A 19880913; AT 88114926 T 19880913; AT 91114245 T 19880913; AU 2295588 A 19880929; DE 3852505 T 19880913; DE 3876922 T 19880913; DK 499988 A 19880908; EP 91114245 A 19880913; ES 88114926 T 19880913; ES 91114245 T 19880913; FI 884467 A 19880929; GR 930400622 T 19930323; NO 884328 A 19880929; US 10272487 A 19870930