

Title (en)
Working chair.

Title (de)
Arbeitsstuhl.

Title (fr)
Chaise de travail.

Publication
EP 0205097 A2 19861217 (DE)

Application
EP 86107629 A 19860605

Priority
DE 3521488 A 19850614

Abstract (en)
[origin: US4695093A] A work chair (10) has a seat (15) divided into a forward seat part (15.1) and a rear seat part (15.3) of which the forward seat frame part (17.1) and rear seat and back frame part (17.2) are connected with one another by a hinge joint with a hinge axis (18). The frame parts are supported on a pedestal (11) by seat frame supports (20,21). On the column (13) of the pedestal there is provided a column support part (25) which carries the pivot axis (23) and a swivel support part (28). On the pivot axis (23) seat frame supports (21) are mounted. The swivel support part (28) is tiltable by means of an inclination adjusting device with an actuating handle (6) for tilting the plane (E). The swivel support part (28) has forwardly an elongated bearing opening in which the sliding axis (22) is slidable against the force of an adjustable spring. The sliding axis (22) carries the seat frame support (20). The sliding axis can be secured against sliding by an arresting device having an arresting lever (51) with a swivel bar (52). The spring force can be adjusted by means of an elbow lever. For this purpose a grip (45.4) is provided. By swinging the arresting lever (51) up, a pivoting about the pivot axis (23) can be effected by pressure on the backrest (16) with a lowering of the rear surface of the seat (15), while the forward rounded seat region (15.6) maintains its height.

Abstract (de)
Der Arbeitsstuhl (10) hat einen in einen vorderen Sitzteil (15.1) und einen hinteren Sitzteil (15.3) unterteilten Sitz (15), dessen Vordersitzrahmenteil (17.1) und Hintersitz- und Rückenrahmenteil (17.2) durch Gelenke mit einer Gelenkachse (18) verbunden sind. Die Rahmentteile sind mit Sitzrahmenträgern (20, 21) an einem Fußgestell (11) abgestützt. Dabei ist an der Säule (13) ein Säulentragteil (25) vorgesehen, welches die Schwenkachse (23) und ein Schwenktrageil (28) trägt. An der Schwenkachse (23) sind die Sitzrahmenträger (21) angebracht. Das Schwenktrageil (28) ist mit Hilfe einer Neigungsverstelleinrichtung mit einem Betätigungsbügel (67) zur Verschwenkung der Ebene (E) verschwenkbar. Das Schwenktrageil (28) hat vorne Langlochlager, in denen die Schiebeschse (22) gegen die Kraft einer einstellbaren Feder verschiebbar ist. Die Schiebeschse (22) trägt die Sitzrahmenträger (20). Die Schiebeschse (22) kann mit einer Arretiereinrichtung über einen Arretierschwenkhebel (51) mit einer Schwenkstange (52) gegen Verschiebung gesichert werden. Die Federkraft kann mit Hilfe eines Kniehebels eingestellt werden. Dazu ist ein Griff (45.4) vorgesehen. Bei hochgeschwenktem Arretierschwenkhebel (51) kann durch Druck auf die Rückenlehne (16) eine Verschwenkung um die Schwenkachse (23) mit Abneigung der Fläche des Sitzes (15) vorgenommen werden, wobei der vordere abgerundete Sitzbereich (15.6) seine Höhenlage beibehält.

IPC 1-7
A47C 3/026; **A47C 1/032**

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

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

Cited by
CN104605648A; US5261723A; EP0368002A1; DE4235691A1; US5348372A; DE4235691C2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0205097 A2 19861217; **EP 0205097 A3 19870902**; **EP 0205097 B1 19891018**; AT E47289 T1 19891115; AU 5855286 A 19861218; DE 3521488 A1 19861218; DE 3666330 D1 19891123; JP H0734772 B2 19950419; JP S6257519 A 19870313; US 4695093 A 19870922; ZA 864324 B 19870225

DOCDB simple family (application)
EP 86107629 A 19860605; AT 86107629 T 19860605; AU 5855286 A 19860611; DE 3521488 A 19850614; DE 3666330 T 19860605; JP 13635686 A 19860613; US 87227986 A 19860609; ZA 864324 A 19860610