

Title (en)  
Chair, especially office chair.

Title (de)  
Sitzmöbel, insb. Bürostuhl.

Title (fr)  
Chaise, notamment chaise de bureau.

Publication  
**EP 0613642 A1 19940907 (DE)**

Application  
**EP 94100085 A 19940105**

Priority  
DE 4306970 A 19930305

Abstract (en)  
A chair, especially office chair, has an underframe with a seat support (2), on which a seat (3) is mounted so as to be able to pivot about a front, horizontal axis (3a) counter to the force of a restoring spring (6). A back support (4) is fixed so as to be pivotable about a horizontal axis (4a) on the seat support (2) counter to the force of a restoring spring (6). In this arrangement, the pivoting movement of back support (4) and back (5) is necessarily coupled to the pivoting movement of the seat (3). The coupling element is formed by a bending spring (6) which connects the back support (4) to the seat (3). This bending spring (6) is mounted, on one side, on the back support (4) so as to be pivotable about a horizontal axis (4b) and is mounted, on the other side, on the seat (3) so as to be pivotable about an at least approximately horizontal axis (3b). The chair is easily and simply constructed and thus inexpensive to produce. The restoring force of the back into the starting position is dependent on the weight of the user. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Sitzmöbel, insbesondere ein Bürostuhl, besitzt ein Untergestell mit einem Sitzträger (2), an dem ein Sitz (3) um eine vordere, waagerechte Achse (3a) gegen die Kraft einer Rückstellfeder (6) verschwenkbar gelagert ist. Ein Rückenlehnenträger (4) ist gegen die Kraft einer Rückstellfeder (6) schwenkbar um eine waagerechte Achse (4a) am Sitzträger (2) befestigt. Dabei sind die Schwenkbewegung von Rückenlehnenträger (4) und Rückenlehne (5) zwangsweise mit der Schwenkbewegung des Sitzes (3) gekoppelt. Das Kopplungselement ist durch eine Biegefeder (6) gebildet, die den Rückenlehnenträger (4) mit dem Sitz (3) verbindet. Diese Biegefeder (6) ist einerseits schwenkbar um eine waagerechte Achse (4b) am Rückenlehnenträger (4) und andererseits um eine zumindest annähernd waagerechte Achse (3b) an dem Sitz (3) gelagert. Das Sitzmöbel ist leicht und einfach gebaut und deshalb preisgünstig herstellbar. Die Rückstellkraft der Rückenlehne in die Ausgangsstellung ist abhängig vom Gewicht des Benutzers. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47C 1/032**

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

CPC (source: EP US)  
**A47C 1/03255** (2013.01 - EP); **A47C 1/03279** (2018.07 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] GB 1109551 A 19680410 - DARE INGLIS PRODUCTS LTD  
• [A] DE 3741472 A1 19890622 - DESANTA SIMON [DE]

Cited by  
CN102781281A; US10098466B2; US9161627B2; WO2011104735A1; WO0191613A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0613642 A1 19940907**; DE 4306970 A1 19940908; DE 4306970 C2 19950504

DOCDB simple family (application)  
**EP 94100085 A 19940105**; DE 4306970 A 19930305