

Title (en)
WORKER SUPPORT.

Title (de)
ARBEITSBÜHNE.

Title (fr)
PLANCHE DE SUPPORT POUR TRAVAILLER.

Publication
EP 0330682 A1 19890906 (EN)

Application
EP 88905638 A 19880711

Priority
AU PI303687 A 19870710

Abstract (en)
[origin: WO8900485A1] A worker support particularly a mechanics creeper comprises a back support (10) on which a person lies in use in a supine position to enable the person to work in a space with a low vertical clearance, ground engaging wheels (34, 35) for engaging with the ground so that the back support (10) is generally level, the back support (10) having an extent along a generally longitudinal direction (A) along which the person's spine (20) in use lies, the back support (10) having sufficient rigidity to support the person's back along a substantial part of the length of the spine (20), and being shaped to support the person's back in a physiologically compatible posture so as to reduce undesirable spinal deformation. The back support (10) includes in order a sacrum support portion (13), a convex lumbar support portion (12) and a thoracic support portion (14), the back support (10) being continuously contoured along the spinal support portion (11) so as to generally conform to the supine spinal shape. Two side support portions (16, 17) are located on respective lateral sides of the longitudinally extending spinal support portion (11), the side support portions (16, 17) being arranged to support the person's back on opposite sides of the spine (20) and to provide such support over substantially the full width of the person's body. The side support portions (16, 17) are slightly lower than the spinal support portion (11).

Abstract (fr)
Une planche de support pour travailler, telle que notamment un sommier roulant de mécanicien, comprend un support (10) pour le dos, sur lequel, lors de l'utilisation, s'installe une personne en position couchée sur le dos pour pouvoir travailler dans un espace verticalement réduit, et des roues (34, 35) posées sur le sol qui s'appliquent sur le sol de sorte que le support (10) pour le dos soit généralement à niveau. Le support (10) pour le dos comporte un prolongement dans un sens généralement longitudinal (A) sur lequel repose la colonne vertébrale (20) de l'utilisateur. Le support (10) pour le dos est suffisamment rigide pour soutenir le dos de l'utilisateur sur une partie substantielle de la longueur de la colonne vertébrale (20) et est conçu pour soutenir le dos de l'utilisateur dans une position physiologiquement compatible qui réduit les déformations indésirables de la colonne vertébrale. Le support (10) pour le dos comprend dans l'ordre une partie (13) de support du sacrum, une partie convexe (12) de support des vertèbres lombaires et une partie (14) de support du thorax. Le support (10) pour le dos est profilé de façon continue le long de la partie (11) de support de la colonne vertébrale, de façon à épouser généralement la forme de la colonne vertébrale de l'utilisateur en position couchée sur le dos. Deux parties de support latéral (16, 17) sont placées sur des faces latérales correspondantes de la partie (11) de support de la colonne vertébrale s'étendant longitudinalement, les parties de support latéral (16, 17) étant conçues pour assurer le maintien du dos de l'utilisateur de part et d'autre de la colonne vertébrale (20) et pour assurer un tel maintien sur toute la largeur du corps de l'utilisateur. Les parties de support latéral (16, 17) sont légèrement plus basses que la partie (11) de support de la colonne vertébrale.

IPC 1-7
B25H 5/00

IPC 8 full level
B25H 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25H 5/00 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8900485 A1 19890126; EP 0330682 A1 19890906; EP 0330682 A4 19900220; JP H02500827 A 19900322

DOCDB simple family (application)
AU 8800254 W 19880711; EP 88905638 A 19880711; JP 50605788 A 19880711