

Title (en)
Locking device for a drawing board.

Title (de)
Klemmvorrichtung an einem Zeichentisch.

Title (fr)
Dispositif de blocage d'une table à dessin.

Publication
EP 0106388 A1 19840425 (FR)

Application
EP 83201326 A 19830915

Priority
FR 8216328 A 19820922

Abstract (en)
[origin: US4557450A] A device for locking a drawing board of a drawing table in a selected position; the drawing board consisting essentially of a working board secured to a movable cylindrical column adapted to slide vertically in a frame structure bearing on the floor, the weight of the assembly being compensated by a balancing device disposed between the frame structure and the board, the locking device proper comprising a pair of coplanar brake shoes encompassing the column and rigidly mounted to the frame structure; the brake shoe movements being controlled by a pedal disposed externally of the frame structure. A plate supporting two pivoted arms each connected to one brake shoes, on the hand, and to the plate, on the other hand, keeps the brake applied against the column by means of a pair of traction springs tensioned on either side of the shoes between a bearing point located on the frame structure and a traction point located on the plate.

Abstract (fr)
Dispositif de blocage d'une table à dessin composée principalement d'un plan de travail (4) fixé sur une colonne (3) mobile coulissant verticalement dans un bâti (7) reposant sur le sol, le poids de l'ensemble étant compensé par un dispositif d'équilibrage disposé entre le bâti et la planche, caractérisé par la combinaison d'une colonne mobile (3) cylindrique enserrée par un frein (7), composé de deux mâchoires (70, 71) solidaires du bâti (1), commandé par une pédale (6) extérieure. Une plaque (8) supportant deux bielles (81, 82) reliées, chacune, à une mâchoire (70) du frein (7) d'une part, à la plaque (8) d'autre part, maintient le frein (7) serré contre la colonne (3) au moyen de deux ressorts (9) tendus de part et d'autre des mâchoires (70, 71) entre un point d'appui (102) sur le bâti et un point de traction (80) sur la plaque.

IPC 1-7
A47B 27/14

IPC 8 full level
A47B 27/14 (2006.01); **A47B 27/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 27/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3908944 A 19750930 - BJORK BENGT ANDERS
• [A] DE 1220570 B 19660707 - PFAFF AG G M

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

DOCDB simple family (publication)
FR 2533122 A1 19840323; FR 2533122 B1 19860829; AU 1879583 A 19840329; AU 553554 B2 19860717; DE 3361435 D1 19860116; EP 0106388 A1 19840425; EP 0106388 B1 19851204; JP H0258922 B2 19901211; JP S5977808 A 19840504; US 4557450 A 19851210

DOCDB simple family (application)
FR 8216328 A 19820922; AU 1879583 A 19830907; DE 3361435 T 19830915; EP 83201326 A 19830915; JP 17330583 A 19830921; US 53354683 A 19830919