

Title (en)  
Protractor head for drawing board.

Title (de)  
Zeichenkopf für Zeichenmaschine.

Title (fr)  
Groupe rapporteur pour planche à dessiner.

Publication  
**EP 0005573 A1 19791128 (FR)**

Application  
**EP 79200232 A 19790511**

Priority  
FR 7815004 A 19780516

Abstract (en)  
[origin: WO7901076A1] On the head of a conventional drawing apparatus, ratchet means consist of a toothed circular plate (1) integral with the rule-carrier, a circular plate (2) integral with the turning handle, the plates (1, 2) being concentric and rotating in a same plane, and a third toothed plate (3), forced towards the rules by springs (4) which mesh on the plates (1) and (2) making them integral with each other. This plate (3) is movable along a hub (E), perpendicularly to the axis of said hub; it may be disengaged from the plates (1) and (2) by exerting a pressure on a pusher (5) which actuates a lever (6) which lifts a small plate (7) connected to the small disc (3) by columns (8).

Abstract (fr)  
Sur une tête d'appareil à dessiner classique, les moyens d'encliquetage sont constitués par un plateau circulaire denté 1, solidaire du porte-règle, un plateau circulaire 2 solidaire de la poignée tournante, les plateaux 1,2 étant concentriques et tournant dans un même plan, et par un troisième plateau denté 3, poussé vers les règles par des ressorts 4 qui s'engrène sur les plateaux 1 et 2 en les rendant solidaires. Ce plateau 3 est mobile le long d'un moyeu E, perpendiculairement à l'axe dudit moyeu; il peut être dégagé des plateaux 1 et 2 en exerçant une pression sur un poussoir 5 qui actionne un levier 6 lequel soulève une plaquette 7 reliée au plateau 3 par des colonnes 8.

IPC 1-7  
**B43L 13/08**

IPC 8 full level  
**B43L 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B43L 13/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 943396 C 19560517 - FABER CASTELL A W
- US 2708791 A 19550524 - HUBBARD LITTLE CHARLES
- US 2900728 A 19590825 - WALLACE VARD B

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0005573 A1 19791128**; BE 62 T1 19800425; CH 637575 A5 19830815; DE 2953023 A1 19801030; DE 2953023 C2 19830630; FR 2425947 A1 19791214; FR 2425947 B1 19801031; GB 2045448 A 19801029; GB 2045448 B 19830420; IT 1148298 B 19861126; IT 8086256 A0 19800702; JP S55500652 A 19800918; NL 7915023 A 19800829; OA 06431 A 19810731; SE 8004443 L 19800616; SU 1074392 A3 19840215; US 4359824 A 19821123; WO 7901076 A1 19791213

DOCDB simple family (application)  
**EP 79200232 A 19790511**; BE 79200232 A 19790511; CH 331580 A 19790511; DE 2953023 A 19790511; EP 7900034 W 19790511; FR 7815004 A 19780516; GB 8012776 A 19790511; IT 8625680 A 19800702; JP 50083479 A 19790511; NL 7915023 A 19790511; OA 56991 A 19800112; SE 8004443 A 19800616; SU 2869453 A 19800115; US 19429880 A 19800115