

Title (en)
EXTENSION LADDER.

Title (de)
SCHIEBELEITER.

Title (fr)
ECHELLE A COULISSE.

Publication
EP 0479797 A1 19920415 (EN)

Application
EP 90907530 A 19900516

Priority
• NO 891964 A 19890516
• NO 9000082 W 19900516

Abstract (en)
[origin: WO9014491A1] An extension ladder comprising at least two separate single ladders (10, 20, 30, 40) which in their starting position lie upon one another and are slidable in relation to one another is shown. One of the two adjacent ladders comprises guide means for the other. Between each adjacent single ladder there is arranged a line pull system comprising line guides (1, 1'; 2, 2'; 3, 3'; 4) over which the line (7) runs and changes direction. Such a line pull system is independently arranged between two adjacent single ladders, so that a four-part extension ladder has three independent line pull systems.

Abstract (fr)
Une échelle à coulisse comprend au moins deux échelles séparées (10, 20, 30, 40) qui, dans leur position de départ, sont superposées de manière coulissante, l'une par rapport à l'autre. L'une des deux échelles adjacentes comprend des moyens de guidage pour l'autre. Un système de tirage de corde comprenant des dispositifs de guidage pour les cordes (1, 1'; 2, 2'; 3, 3'; 4) est aménagé entre les échelles adjacentes, ladite corde (7) se déplaçant, et pouvant changer de direction, sur le système de tirage. Ledit système est aménagé de façon indépendante entre deux échelles adjacentes, de sorte qu'une échelle à coulisse en quatre parties soit munie de trois systèmes de tirage de corde indépendants.

IPC 1-7
E06C 1/12; E06C 7/04

IPC 8 full level
E06C 1/12 (2006.01); **E06C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06C 1/12 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9014491A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9014491 A1 19901129; AT E104402 T1 19940415; AU 5650790 A 19901218; DE 69008177 D1 19940519; DE 69008177 T2 19940929; DK 0479797 T3 19940808; EP 0479797 A1 19920415; EP 0479797 B1 19940413; FI 915377 A0 19911114; JP H04505354 A 19920917; NO 167473 B 19910729; NO 167473 C 19911106; NO 891964 D0 19890516; NO 891964 L 19901119

DOCDB simple family (application)
NO 9000082 W 19900516; AT 90907530 T 19900516; AU 5650790 A 19900516; DE 69008177 T 19900516; DK 90907530 T 19900516; EP 90907530 A 19900516; FI 915377 A 19911114; JP 50743890 A 19900516; NO 891964 A 19890516