

Title (en)

ARRANGEMENT FOR A COLLAPSIBLE FRAME AND SIMILAR STRUCTURES.

Title (de)

ANORDNUNG FÜR ZUSAMMENFALTBARES GESTELL UND ÄHNLICHE STRUKTUREN.

Title (fr)

AGENCEMENT POUR STRUCTURE REPLIABLE ET AUTRE STRUCTURE SIMILAIRE.

Publication

EP 0107695 A1 19840509 (EN)

Application

EP 83901419 A 19830425

Priority

SE 8202554 A 19820423

Abstract (en)

[origin: WO8303861A1] An arrangement in the form of a collapsible frame consisting of an articulated arrangement (9) for moving two constituent elements (20, 21) of the frame between a storage position and an erected operating position. The articulated arrangement incorporates an articulated joint (26) by means of which the two constituent elements of the frame are flexibly connected to each other. The articulated arrangement (9) also exhibits a male components (32) connected to one of the constituent elements (20) of the frame and a female component (33) connected to the other constituent element (21) of the frame. Both the male component and the female component exhibit a cross-section which reduces from their outer end, whereby the form of the female component corresponds essentially to the form of the male component. The male component and the female component are intended to interact so as to maintain the two constituent elements of the frame in a stable relationship with each other when in the erected position.

Abstract (fr)

Agencement sous la forme d'une structure repliable consistant en un dispositif articulé (9) permettant de déplacer deux éléments (20, 21) de la structure entre une position de rangement ou repliée et une position érigée. Le dispositif articulé comprend un joint articulé (26) à l'aide duquel les deux éléments de la structure sont reliés de manière flexible l'un à l'autre. Le dispositif articulé (9) présente également un composant mâle (32) connecté à l'un des éléments (20) de la structure et un composant femelle (33) connecté à l'autre élément (21) de la structure. Tant le composant mâle que le composant femelle ont une section qui se réduit depuis leur extrémité externe de telle sorte que la forme du composant femelle correspond à la forme du composant mâle. Le composant mâle et le composant femelle sont destinés à agir de concert de manière à maintenir les deux éléments de la structure dans des conditions de stabilité l'un par rapport à l'autre lorsqu'ils se trouvent dans la position montée ou érigée.

IPC 1-7

E04B 1/347

IPC 8 full level

E04H 15/38 (2006.01); **E04H 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 15/38 (2013.01); **E04H 15/44** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8303861 A1 19831110; EP 0107695 A1 19840509; SE 8202554 L 19831024

DOCDB simple family (application)

SE 8300161 W 19830425; EP 83901419 A 19830425; SE 8202554 A 19820423