

Title (en)
Cross-strut for foldable wheelchair

Title (de)
Kreuzstrebe für einen Faltrollstuhl

Title (fr)
Entretoise croisée pour fauteuil roulant

Publication
EP 0904760 A1 19990331 (DE)

Application
EP 98115226 A 19980813

Priority
DE 19742267 A 19970925

Abstract (en)
The cross members (2) for a folding wheelchair, have an upper (2a) and lower (2b) member sections, where one section (2b) has a telescopic movement within the other section (2a). Both sections (2a,2b) have a row of holes (3), which correspond with each other. The intersection linkage (1) is formed by a bolt, and the like, through the drilling (3a) of one row of holes and the aligned drilling of the other row, and through the connected members. The intersection link (1) is always at the center of the crossed members.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kreuzstrebe für einen Faltrollstuhl, mit zumindest zwei kreuzweise über ein Kreuzstrebengelenk miteinander verbundenen Streben, die zur Verstellung der Sitzbreite jeweils durch Teleskopierung längenveränderlich ausgebildet sind und an ihrem oberen Ende jeweils ein quer zur Strebe in Längsrichtung des Faltrollstuhles liegendes Sitzprofil tragen, das zur Festlegung der Sitzfläche dient und zur Vergrößerung der Sitztiefe veränderbar ist. Zur Verbesserung dieser Kreuzstrebe werden erfindungsgemäß folgende Merkmale vorgeschlagen: a) Jede Strebe setzt sich zusammen aus einem oberen Strebabschnitt und einem unteren Strebabschnitt, von denen der eine stufenweise in dem anderen teleskopiert; b) die beiden Strebabschnitte einer Strebe weisen jeweils eine Lochreihe auf, die miteinander korrespondieren; c) die das Kreuzstrebengelenk bildende Schraube oder dergl. ist wahlweise durch eine Bohrung einer Lochreihe und zugleich durch drei weitere, mit dieser Bohrung fluchtende Bohrungen der drei anderen Lochreihen der beiden Streben gesteckt; d) die Lochreihen sind so angeordnet, daß das Kreuzstrebengelenk immer im Zentrum der Kreuzstelle montierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 5/08

IPC 8 full level
A61G 5/02 (2006.01); **A61G 5/08** (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 5/08 (2013.01 - EP US); **A61G 5/0825** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1062** (2013.01 - EP US); **Y10S 297/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 4989890 A 19910205 - LOCKARD WALTER G [US], et al

Citation (search report)
• [X] US 2669289 A 19540216 - USHER JOHN A, et al
• [A] US 4082348 A 19780404 - HAURY GILBERT E
• [AP] EP 0827729 A2 19980311 - MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO [DE]
• [AD] US 4989890 A 19910205 - LOCKARD WALTER G [US], et al

Cited by
EP2366372A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0904760 A1 19990331; **EP 0904760 B1 20021106**; DE 19742267 A1 19990408; DE 19742267 C2 19991021; DE 59806168 D1 20021212; JP 3839596 B2 20061101; JP H11164852 A 19990622; US 6050582 A 20000418

DOCDB simple family (application)
EP 98115226 A 19980813; DE 19742267 A 19970925; DE 59806168 T 19980813; JP 27127498 A 19980925; US 16080698 A 19980925