

Title (en)

HAND POSITIONING PLATE FOR HAND SURGERY

Title (de)

LAGERUNGSHILFE FÜR HANDMEDIZINISCHE OPERATIONEN

Title (fr)

COUSSIN DE POSITIONNEMENT POUR OPÉRATIONS DE LA MAIN

Publication

EP 3124001 A1 20170201 (DE)

Application

EP 16181182 A 20160726

Priority

DE 102015009810 A 20150728

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Lagerungshilfe für handchirurgische Operationen umfassend eine Platte (10) mit Durchbrechungen und Mittel zur lösbaren Fixierung der Hand an dieser Platte in Form von Zügeln, die jeweils durch die Durchbrechungen in der Platte hindurchführbar sind und jeweils um einen Finger der Hand herumlegbar sind, um diesen Finger an der Platte zu fixieren, wobei erfindungsgemäß die Platte als Durchbrechungen jeweils jeder Fingerposition zugeordnete Löcher (12 a, 12 b, 13 a, 13 b, 14 a, 14 b, 15 a, 15 b, 16 a, 16 b) zur Festlegung der Zügel aufweist, wobei für jede Fingerposition jeweils wenigstens zwei in Richtung der Ausdehnung des aufgelegten Fingers jeweils voneinander beabstandete Löcher an jeder Seite des Fingers vorgesehen sind. Die erfindungsgemäß verwendeten Zügel sind schmaler als die im Stand der Technik verwendeten breiten Bänder. Sie können von Loch zu Loch gespannt werden und müssen somit nicht unbedingt parallel zwischen Löchern auf gleicher Höhe gespannt werden, sondern können auch quasi diagonal zwischen zwei Löchern gespannt werden, wodurch sich wesentlich mehr unterschiedliche Befestigungspositionen ergeben, daher mehr Freiheitsgrade gegeben sind und die Befestigung insgesamt flexibler ist. Auch ergeben sich mehr Stellen, an denen der jeweilige Finger positioniert und wie er positioniert werden kann. Dies ist beispielsweise von Bedeutung, wenn am Finger selbst operiert werden muss.

IPC 8 full level

A61G 13/00 (2006.01); **A61G 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 13/0045 (2016.10); **A61G 13/124** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3762401 A 19731002 - TUPPER J
- US 2012211011 A1 20120823 - CHANDRASEKAR N R [US], et al

Citation (search report)

- [X] DE 7404172 U
- [A] DE 19749247 A1 19990520 - KIRSTEN ALTMANN GMBH [DE]
- [A] US 5813977 A 19980929 - HINCHLIFFE PETER W J [US], et al

Cited by

CN107049520A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3124001 A1 20170201

DOCDB simple family (application)

EP 16181182 A 20160726