

Title (en)
A SURGICAL STAPLING SYSTEM AND APPARATUS.

Title (de)
KLAMMERVORRICHTUNG UND -GERÄT FÜR CHIRURGISCHE ANWENDUNG.

Title (fr)
SYSTEME ET DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL.

Publication
EP 0086835 A1 19830831 (EN)

Application
EP 82902937 A 19820824

Priority
US 29622081 A 19810825

Abstract (en)
[origin: WO8300615A1] A surgical stapling system, apparatus and staple wherein a resilient staple (21) has a relaxed closed configuration, is expanded into an open crescent shape, and finally is allowed to return to its closed configuration while simultaneously piercing and drawing together adjacent edges (33A) of an open incision or wound. The stapling apparatus (10) contains a plurality of staples (21) and includes projections (28, 29, 30) which engage and secure each staple to the apparatus until its closure to tissue is complete and separation from the apparatus is desired. Further mechanism (2, 3, 4 & 5) is provided to control the staple as it closes and optionally to re-open a closed or partially closed staple.

Abstract (fr)
Système d'agrafage chirurgical, dispositif et agrafe, où une agrafe élastique (21) possédant une configuration fermée à l'état de repos, est dilatée de manière à assumer une forme de croissant ouvert, et est laissée revenir à sa configuration fermée tout en perçant et tirant ensemble les bords adjacents (33A) d'une incision ou blessure ouverte. Le dispositif d'agrafage (10) contient une pluralité d'agrafes (21) et comprend des éléments en saillie (28, 29, 30) qui engagent et retiennent chaque agrafe dans le dispositif jusqu'à ce que sa fermeture dans le tissu soit complète et que l'on souhaite sa séparation du dispositif. Un autre mécanisme (2, 3, 4 et 5) est prévu pour commander la fermeture de l'agrafe et facultativement pour rouvrir une agrafe fermée ou partiellement fermée.

IPC 1-7
A61B 17/04

IPC 8 full level
A61B 17/04 (2006.01); **A61B 17/068** (2006.01); **A61B 17/10** (2006.01)

IPC 8 main group level
A61B (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A61B 17/0682 (2013.01 - EP); **A61B 17/11** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8300615 A1 19830303; AR 229617 A1 19830930; AU 8955182 A 19830308; EP 0086835 A1 19830831; EP 0086835 A4 19850701; FI 831405 A0 19830425; FI 831405 A 19830425; IL 66630 A0 19821231; JP S58501363 A 19830818; KR 840000897 A 19840326; ZA 826207 B 19830727

DOCDB simple family (application)
US 8201137 W 19820824; AR 29043882 A 19820825; AU 8955182 A 19820824; EP 82902937 A 19820824; FI 831405 A 19830425; IL 6663082 A 19820824; JP 50286482 A 19820824; KR 820003795 A 19820824; ZA 826207 A 19820825