

Title (en)
Mandrel for clamping bobbin-tubes.

Title (de)
Aufsteckdorn für Hülsen.

Title (fr)
Mandrin pour tubes de bobine.

Publication
EP 0482656 A1 19920429 (DE)

Application
EP 91118198 A 19911024

Priority
DE 4033997 A 19901025

Abstract (en)
In a mandrel for clamping bobbin-tubes, which has an elongated basic body from which spreading fingers (10) of a first spreading-finger group (S1) protrude equally far and which has a displacement device (V) for the bobbin-tube-holding diameter defined by the spreading fingers, at least a second spreading-finger group (S2) is arranged at a distance from the first spreading-finger group (S1) in the longitudinal direction of the basic body and the displacement means incorporates a rapid-clamping device (Q) for the joint simultaneous displacement of the spreading fingers (10, 11) of all groups (S1, S2), as well as an adjusting device (J) which can be actuated independently of the rapid-clamping device (Q) and by means of which the spreading fingers of one group can be displaced independently of the spreading fingers in the other group. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Aufsteckdorn für Hülsen, der einen langgestreckten Grundkörper aufweist, von dem Spreizfinger (10) einer ersten Spreizfingergruppe (S1) gleichweit abstehen und der eine Verstellvorrichtung (V) für den von den Spreizfingern definierten Hülsenhaltedurchmesser aufweist, ist in Längsrichtung des Grundkörpers im Abstand von der ersten Spreizfingergruppe (S1) mindestens eine zweite Spreizfingergruppe (S2) angeordnet und weist die Verstelleinrichtung eine Schnellspannvorrichtung (Q) zum gemeinsamen gleichzeitigen Verstellen der Spreizfinger (10, 11) aller Gruppen (S1, S2) sowie eine unabhängig von der Schnellspannvorrichtung (Q) betätigbare Justier Vorrichtung (J) auf, mit der die Spreizfinger einer Gruppe unabhängig von den Spreizfingern in der anderen Gruppe verstellbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 49/06

IPC 8 full level
B65H 49/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 49/06 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 1333632 A 19200316 - ROBINSON ELMER D
• [A] FR 1215875 A 19600421
• [A] US 4485987 A 19841204 - SIMPSON WILLIE T [US]
• [A] DE 3834910 A1 19900419 - SCHAEFFLER WÄLZLAGER KG [DE]
• [A] WO 8907572 A1 19890824 - INT TEXTILE EQUIP [DK]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0482656 A1 19920429; EP 0482656 B1 19950308; AT E119495 T1 19950315; DE 4033997 A1 19920430; DE 59104866 D1 19950413

DOCDB simple family (application)
EP 91118198 A 19911024; AT 91118198 T 19911024; DE 4033997 A 19901025; DE 59104866 T 19911024