

Title (en)
Embroidery borer.

Title (de)
Stickereibohrer.

Title (fr)
Outil de perçage pour broderie.

Publication
EP 0558440 A1 19930901

Application
EP 93810035 A 19930120

Priority
CH 54892 A 19920224

Abstract (en)
The embroidery borer is produced from two separate parts, namely the pyramidal square borer tip (2) and a machine holding part (3) specific to the particular embroidering machine. The borer tip (2) is provided with a blind hole (23) and the machine holding shank (3) is provided with a tenon (34). The securing of the two parts relative to one another can be ensured by threads or by means of adhesive or soldered joints. The two parts are made of different materials. This makes it possible to harden or coat the borer tip or provide it with a special ground section. The result is an efficient production of a wide variety of embroidery borers with a long life, better cutting properties and a more favourable price. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Stickereibohrer wird aus zwei getrennten Teilen gefertigt, nämlich der pyramidenförmigen, vierkantigen Bohrspitze (2) und einem stickmaschinenspezifischen Maschinenaufnahmeteil (3). Die Bohrspitze (2) ist mit einem Sackloch (23) und der Maschinenaufnahmeschaft (3) mit einem Zapfen (34) versehen. Die Sicherung beider Teile zueinander kann durch Gewinde oder mittels Kleb- oder Lötverbindungen gesichert sein. Die beiden Teile sind aus unterschiedlichen Materialien gefertigt. Dies erlaubt die Bohrspitze zu Härten, zu Beschichten oder mit einem Spezialschliff zu versehen. Die Folge ist eine rationelle Fertigung einer grossen Variation von Stickereibohrer mit grosser Lebensdauer, besseren Schneideigenschaften und einem günstigeren Preis. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
D05C 7/04

IPC 8 full level
D05C 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
D05C 7/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 357259 A 19610930 - A MEIER FA [CH]
- [Y] CH 675136 A5 19900831 - PERFECTA SCHMID AG
- [A] DE 3807499 A1 19890921 - ARNDT FRANZ MARTIN [DE]
- [AP] EP 0485633 A1 19920520 - WASHI KOSAN KK [JP]
- [A] CH 580188 A5 19760930 - HINKELMANN SIEGFRIED
- [A] CH 103867 A 19240301 - WAEGELI GUSTAV [CH]
- [A] DATABASE WPI Section Ch, Week 7925, Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A35, AN 79-46532B & JP-A-54 059 450 (TORAY INDS INC) 14. Mai 1979

Cited by
EP1847402A1; US7870828B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0558440 A1 19930901; CH 685165 A5 19950413; JP H0625961 A 19940201

DOCDB simple family (application)
EP 93810035 A 19930120; CH 54892 A 19920224; JP 30390492 A 19921113