

Title (en)  
Braiding machine.

Title (de)  
Flechtmaschine.

Title (fr)  
Tresseuse.

Publication  
**EP 0413658 A1 19910220 (FR)**

Application  
**EP 90810589 A 19900803**

Priority  
CH 300889 A 19890817

Abstract (en)  
[origin: US5176062A] Two supports (8 and 9) mounted on parallel axes (10 and 11) respectively comprise two parallel arms (24 and 25) and portions (20 and 21) of a runway. A pay-out reel (26) for the core of the braid is mounted on a carriage (23) which rolls on the runway (20, 21), remaining at the bottom thereof. A mandrel (28) integral with the carriage guides the core-wire of the braid toward a braiding die-plate (3) at which the braid elements unwinding from reels (4-7) borne by the supports converge.

Abstract (fr)  
Deux supports (8 et 9) montés sur des axes parallèles (10 et 11) comportent l'un les deux bras parallèles (24 et 25) et l'autre des portions de chemins de roulement (20 et 21). La bobine débitrice (26) de l'âme de la tresse est montée sur le chariot (23) qui roule sur le chemin de roulement (20, 21) en restant à la partie inférieure de celui-ci. Le mandrin (28) solidaire du chariot (23) guide le fil d'âme de la tresse vers la filière de tressage (3) vers laquelle convergent les éléments de tresse qui se déroulent des bobines (4, 5, 6 et 7) portées par les supports (8 et 9).

IPC 1-7  
**D04C 3/40**

IPC 8 full level  
**D04C 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04C 3/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0321406 A1 19890621 - MAILLEFER CHARLES
- [A] CH 636146 A5 19830513 - VOEGELI ERNST F [CH]
- [AD] GB 853454 A 19601109 - CHARLES MARIA WAHL, et al
- [AD] GB 1299611 A 19721213 - BRITISH INSULATED CALLENDERS [GB]

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0413658 A1 19910220; EP 0413658 B1 19931222;** DE 69005396 D1 19940203; DE 69005396 T2 19940623; US 5176062 A 19930105

DOCDB simple family (application)  
**EP 90810589 A 19900803;** DE 69005396 T 19900803; US 56157090 A 19900802