

Title (en)
Alternate stranding machine

Title (de)
Wechselschlagverseilmaschine

Title (fr)
Machine de câblage alterné

Publication
EP 0821372 A2 19980128 (DE)

Application
EP 97890116 A 19970702

Priority
AT 135096 A 19960726

Abstract (en)
A machine for alternate laying of cabling elements (4) of larger, preferably non-circular, especially sector-shaped cross-section, has a cabling head (1) which is fed with the elements from a torque accumulator. In the direction (3) the cable elements move there is preferably a belt draw-off device (2) after the cabling head which comprises with its mid-point at least three driven discs (6, 7, 8) mounted to rotate with a to-and-fro movement about a common axis (5) which extends in the direction the cabling elements move. The discs have openings (11) penetrated by the cable elements, two outer discs (6, 7) being driven through a smaller rotational angle than that of intermediate discs (8).

Abstract (de)
Eine Wechselschlagverseilmaschine zum Verseilen von Seilelementen (/4) größeren Querschnitts, insbesondere eines kreissektorförmigen Querschnitts, weist einen Verseilkopf (1) auf, der aus wenigstens drei mit ihrem Mittelpunkt um eine gemeinsame Achse (5) drehbar gelagerten und zu einer alternierenden hin- und hergehenden Drehbewegung angetriebenen Scheiben (6,7,8) besteht. Diese Scheiben weisen Öffnungen (11) auf, welchen die einzelnen Seilelemente (4) von einem Drallspeicher zugeführt werden. Nach der in Bewegungsrichtung (3) der Seilelemente (4) letzten Scheibe (6) ist ein Bandabzug (2) für den aus den Seilelementen gebildeten Verseilverbund vorgesehen. Die beiden äußeren Scheiben (6,7) sind zu einem kleineren Drehwinkel angetrieben als die zwischen diesen äußeren Scheiben liegenden mittleren Scheiben (8), so daß die Verformung der Seilelemente (4) im Verseilkopf (1) entlang einer stetigen Kurve ohne Knickpunkte erfolgt und dadurch eine mechanische Beschädigung der Seilelemente (4) und einer diese Seilelemente umgebenden Isolation verhindert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 13/02

IPC 8 full level
D07B 7/02 (2006.01); **H01B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 13/0257 (2013.01)

Cited by
EP1011108A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0821372 A2 19980128; AT 403702 B 19980525; AT A135096 A 19970915; CZ 232697 A3 19980218

DOCDB simple family (application)
EP 97890116 A 19970702; AT 135096 A 19960726; CZ 232697 A 19970722