



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20141020 T1

HR P20141020 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

D04B 9/10 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 19.12.2014.

(21) Broj predmeta: P20141020T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 23.10.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2011066530
Datum podnošenja međunarodne prijave: 22.09.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11773697.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 22.09.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012072296
Datum međunarodne objave: 07.06.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2646609 A1
Datum objave europske prijave patenta: 09.10.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2646609 B1
Datum objave europskog patenta: 17.09.2014.

(31) Broj prve prijave: MI20102227 (32) Datum podnošenja prve prijave: 02.12.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: IT

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

**LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
Ettore Lonati, Via Sott'acqua 32, 25082 Botticino, IT
Tiberio Lonati, Via Sera 24, 25123 Brescia, IT
Fausto Lonati, Via Mediana 15, 25123 Brescia, IT**

(74) Zastupnik:

PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**STROJ ZA KRUŽNO PLETENJE S DVOSTRUKIM CILINDROM, OSOBITO ZA PLETENJE
ČARAPA I SLIČNO, S POJEDNOSTAVLJENIM KONTROLNIM MEHANIZMOM**

HR P20141020 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Stroj za kružno pletenje s dvostrukim cilindrom (1), osobito za pletenje čarapa i slično, koji se sastoji od potporne strukture koja se sastoji od postolja (2), koji nosi, na način da može rotirati oko svoje okomite osi (5), niži cilindar sa iglama (4), stup (6), koji se pruža u biti vertikalno, strši prema gore iz navedenog postolja (2) i nosi, na način da se može okretati oko svoje osi (5), gornji cilindar s iglama (7), koji se nalazi iznad i koaksijalno u odnosu na navedeni donji cilindar s iglama (4), sredstva za pokretanje koja su namijenjena aktiviranju navedenog donjeg cilindra s iglama (4) i navedenog gornjeg cilindra s iglama (7) uz okretanje oko zajedničke osi (5), pri čemu pogonski elementi uključuju električni motor (8) koji je spojen kinematski na navedeni donji cilindar s iglama (4) i na navedeni gornji cilindar s iglama (7), **naznačen time**, da je navedeni električni motor (8) smješten u navedeni stup (6).
- 10 2. Uređaj (1) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da spomenuti stup (6) predstavlja kućište navedenog elektromotora (8).
- 15 3. Uređaj (1) u skladu s patentnim zahtjevima 1 i 2, **naznačen time**, da je navedeni električni motor (8) opremljen osovinom (9), koja je orijentirana tako da je njena os (9a) paralelna s osi (5) navedenog donjeg cilindra s iglama (4), i u kojem donji kraj prolazi kroz navedeno postolje (2), i strši na svom gornjem kraju od vrha stupa (6), a donji kraj navedene osovine (9) je povezan s navedenim donjim cilindrom za igle (4) i gornji kraj navedene osovine (9) je povezan s navedenim gornjim cilindrom za igle (7).
- 20 4. Uređaj (1) u skladu s patentnim zahtjevom 3, **naznačen time**, da je prva zupčasta kolotura (12) učvršćena na donjem kraju navedene osovine (9) i spojena je pomoću zupčastog remena (13), na drugu zupčastu koloturu (14), koja je pričvršćena koaksijalno na donji kraj navedenog donjeg cilindra za igle (4).
- 25 5. Uređaj (1) u skladu s patentnim zahtjevom 3 ili 4, **naznačen time**, da je treća zupčasta kolotura (18) pričvršćena na gornji kraj navedene osovine (9) i spojena je pomoću nazubljenog remena (19), na četvrtu nazubljenu koloturu (20), koja je pričvršćena koaksijalno na gornji kraj navedenog gornjeg cilindra s iglama (7).