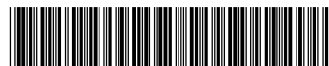




(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20130201 T1

HR P20130201 T1

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

(51) MKP:

C07C 231/02 (2006.01)
C07C 231/10 (2006.01)
C07C 233/18 (2006.01)
C07C 209/48 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.04.2013.

(21) Broj predmeta: P20130201T

(22) Datum podnošenja zahtjeva : 08.03.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09290605.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.08.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2151427 A1
Datum objave europske prijave patenta: 10.02.2010.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2151427 B1
Datum objave europskog patenta: 19.12.2012.

(31) Broj prve prijave: 0804463

(32) Datum podnošenja prve prijave: 05.08.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: FR

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Pascal Bontempelli, 221, route du Nid de Jay, 76210 Beuzeville-La-
Grenier, FR

Xavier Jalenques, 1202, rue Brémare, 76190 Le Pecq, FR

Jérôme-Benoit Starck, 35, rue des Chailles, 92500 Rueil-Malmaison, FR

Jean-Pierre Sery, 146, avenue du Manoir, 76360 Pissy-Poville, FR

(74) Zastupnik:

PETOŠEVIĆ d.o.o., 10000 Zagreb, HR

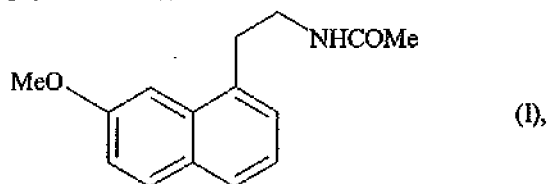
(54) Naziv izuma: **NOVA METODA SINTEZE AGOMELATINA**

HR P20130201 T1

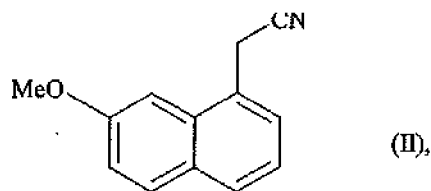
PATENTNI ZAHTJEVI

5

1. Postupak industrijske sinteze spoja formule (I)



naznačen time, da spoj (7-metoksi-1-naftil)acetonitril formule (II) izlaže reakciji:



- 10 u kojoj se podvrgava redukciji s vodikom u prisutnosti Raney nikla u mediju koji sadrži octeni anhidrid u reakcijskoj smjesi koja sadrži etanol i vodu, čime se dobiva spoj formule (I) koji se izdvaja u obliku krutine.
2. Postupak sinteze spoja formule (I) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da se reakcija provodi pod tlakom vodika u rasponu od 10 bara do 50 bara.
3. Postupak sinteze spoja formule (I) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da se reakcija provodi u
15 rasponu od 25°C do 90°C.
4. Postupak sinteze spoja formule (I) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time**, da je maseni udjel Raney nikla koji se koristi u reakciji u rasponu od 10 % do 20 %.