



LATVIJAS REPUBLIKA

Latvijas Republikas Patentu valde apliecina, ka

**PATENTS**

Nr. 14276

*ir piešķirts saskaņā ar Latvijas Republikas Patentu likumu, pamatojoties uz ierakstu Valsts patentu reģistrā un ar šajā dokumentā uzrādītajiem izgudrojuma nosaukumu, autoru, īpašnieku, izgudrojuma aprakstu, zīmējumiem, pretenzijām un kopsavilkumu. Patents ir spēkā Latvijā 20 gadus no 18.10.2010., ja šis termiņš likumā paredzētā gadījumā nebeidzas agrāk.*

Rīga

20.04.2011.

Patentu valdes  
direktors  
direktora p. i. J. Macuka

19



LATVIJAS REPUBLIKAS  
PATENTU VALDE

11 LV 14276 B

51 Int.Cl C09F1/00  
C11B1/10  
C07G17/00

Latvijas patents uz izgudrojumu  
2007.g. 15.februāra Latvijas Republikas likums

12

## Īsziņas

21 Pieteikuma numurs: P-10-146  
22 Pieteikuma datums: 18.10.2010  
41 Pieteikuma publikācijas datums: 20.01.2011  
45 Patenta publikācijas datums: 20.04.2011

73 Īpašnieks(i):  
LATVIJAS VALSTS MEŽZINĀTNES INSTITŪTS  
'SILAVA'  
Rīgas iela 111, Salaspils, Salaspils nov. LV-2169,  
LV  
72 Izgudrotājs(i):  
Māris DAUGAVIETIS (LV),  
Ojārs POLIS (LV),  
Ausma KORICA (LV)

74 Pilnvarotais vai pārstāvis:  
Ludmila IVANOVA  
Dzirciema iela 16, Rīga LV-1007, LV

54 Virsraksts: **PAŅĒMIENS GAISTOŠUS, BIOĻĢISKI AKTĪVUS TOKSISKUS SAVIENOJUMUS  
NESATUROŠU SKUJU EKSTRAKTU IEGUVEI OGLŪDENRAŽU ŠĶĪDINĀTĀJOS**

57 Kopsavilkums: Izgudrojums attiecas uz mežķīmijas nozari un skar jautājumus par augu valsts izejvielu komplekso pārstrādi, kuras procesā iegūst bioloģiski aktīvus produktus ar plašu izmantošanas spektru.

Izgudrojuma mērķis ir izstrādāt paņēmienu gaistošus, bioloģiski toksiskus komponentus nesaturošu skujkoku zaleņa ekstraktu ieguvei ogļūdeņražu šķīdinātājos.

Mērķis tiek sasniegts, sasmalcinātu skujkoku zaleņi pirms ekstrahēšanas 2 līdz 2,5 stundas caurpūšot ar karstu ūdens tvaiku pie 105 °C temperatūras ar apstrādes intensitāti 3 līdz 4 kg tvaika stundā, rēķinot uz 100 kg skujkoku zaleņa.