



LATVIJAS REPUBLIKA

PATENTS

*Latvijas Republikas Patentu valde apliecina, ka šajā patentā
ietvertais izgudrojums ir iekļauts patentu reģistrā ar*

Nr. 14954

*Patents ir spēkā Latvijas Republikā 20 gadu no 05.11.2014.,
ja šis termiņš Patentu likumā paredzētajā gadījumā nebeidzas
agrāk*

Patents piešķirts

20.05.2015.

Rīga

Patentu valdes
direktors
S. Laganovskis

19



LATVIJAS REPUBLIKAS
PATENTUVALDE

11 LV 14954 B

51 Int.Cl B07B1/00
B07B1/08
B07B1/18

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

12 Īsziņas

21 Pieteikuma numurs: P-14-88

22 Pieteikuma datums: 05.11.2014

41 Pieteikuma publikācijas datums: 20.02.2015

45 Patenta publikācijas datums: 20.05.2015

73 Īpašnieks(i):
LATVIJAS VALSTS MEŽZINĀTNES INSTITŪTS
'SILAVA',
Rīgas iela 111, Salaspils, Salaspils nov. LV-2169,
LV

72 Izgudrotājs(i):
Andis LAZDIŅŠ (LV),
Valentīns LAZDĀNS (LV),
Agris ZIMELIS (LV),
Igoris GUSAREVS (LV),
Ervīns KURMIS (LV)

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

54 Virsraksts: **IEKĀRTA KOKSNES PELNU ŠĶIROŠANAI TRIJĀS FRAKCIJĀS AR IESPĒJU VEIKT SMALKĀKO PUTEKĻVEIDĪGO DAĻIŅU SAVĀKŠANU UN PELNU ŠĶIROŠANAS PAŅĒMIENS**

57 Kopsavilkums: Izgudrojums attiecas uz siltumenerģētiku un mežsaimniecības nozari, un ir saistīts ar iekārtas izveidošanu, kura paredzēta nepārtrauktai koksnes pelnu šķirošanai trijās frakcijās ar iespēju veikt to smalkāko putekļveidīgo daļiņu savākšanu.

Izgudrojuma mērķis ir izstrādāt koksnes pelnu šķirošanas iekārtu un pelnu šķirošanas paņēmieni, kas siltumenerģijas katlumāju kurtuvēs nodrošinātu koksnes pelnu šķirošanu trijās frakcijās ar iespēju veikt smalkāko putekļveidīgo daļiņu savākšanu.

Izgudrojuma mērķis tiek sasniegts tādā veidā, ka izstrādātā iekārta sastāv no šķirošanas kameras (3), kura savukārt sastāv no diviem rotējošiem cilindriem, iekšējā cilindra (15) ar lielām atverēm (16) un ārējā cilindra (14) ar mazām atverēm (17). Apkārt abiem cilindriem (15) un (16) ir izvietots apvalks ar pelnu lūku (22). Nepārtrauktās rotācijas procesā tiek mainīts rotējošo cilindru savērsums robežās no 10 līdz 30 grādiem. Pelni

tiek sadalīti rupjākajā, vidējā un smalkākajā putekļveidīgajā frakcijā.

