



LATVIJAS REPUBLIKA

Latvijas Republikas Patentu valde apliecina, ka

PATENTS

Nr. 14546

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 24.04.2012., ja šis termiņš likumā paredzētā gadījumā nebeidzas agrāk.



Rīga

20.09.2012.

Patentu valdes
direktors

R. Bērziņš



LATVIJAS REPUBLIKAS
PATENTU VALDE

① LV 14546 B

⑤ Int.Cl. G02B6/28

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

Īsziņas

② Pieteikuma numurs:	P-12-65
③ Pieteikuma datums:	24.04.2012
④ Pieteikuma publikācijas datums:	20.06.2012
⑤ Patenta publikācijas datums:	20.09.2012

⑦3 Īpašnieks(i):
RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE;
Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658, LV

⑦2 Izgudrotājs(i):
Vjačeslavs BOBROVS (LV),
Oskars OZOLIŅŠ (LV),
Ģirts IVANOVS (LV),
Ilja TRIFONOVS (LV)

⑤4 Vīnraksts: **SPEKTRĀLI EFEKTĪVA VIŅĢGARUMDALES BLĪVĒŠANAS SAKARU SISTĒMA**

⑤5 Kopsavilkums: Izgudrojums attiecas uz telekomunikāciju nozari, konkrēti - uz optiski blīvētām sakaru sistēmām. Tā mērķis ir palielināt viļņgarumdales blīvēšanas sakaru sistēmas spektrālo efektivitāti. Šis mērķis ir sasniegts, katru viļņgarumdales blīvēšanas sakaru sistēmas kanālu modulējot ar atšķirīgu modulācijas formātu, kā arī pielietojot jauna veida polarizācijas modulācijas formātu sistēmas vidējā kanālā. Šāds risinājums dod iespēju viļņgarumdales blīvēšanas sakaru sistēmas kanālus izvietot daudz tuvāk vienu otram, tādējādi panākot augstāku spektrālo efektivitāti.

