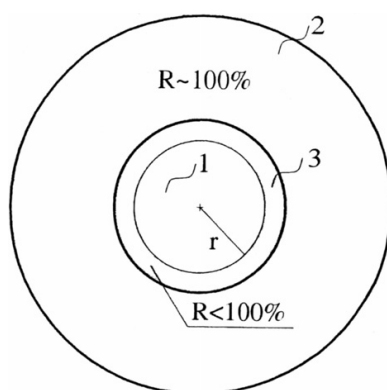


- (71) Furukawa Electric Technológiai Intézet Kft., Budapest (HU);
R & D Ultrafast Lasers Kft., Budapest (HU)
- (72) Várallyay Zoltán 70%, Budapest (HU);
Szipőcs Róbert 30%, Szentkozmadombja (HU)
- (54) Fotonikus kristály fényvezető szál fordított diszperziós karakterisztikával**
- (74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
Budapest
- (57) A találmány tárgya fotonikus kristály fényvezető szál fordított meredekségű diszperziós karakterisztikával és egy adott transzverzális módosú eloszlással egy széles frekvenciatartományon, amely szál tartalmaz
- egy üreges vagy szilárd magot (1),
- egy a magot (1) körülvevő fotonikus kristály szerkezetű köpenyt vagy váltakozóan nagy és kicsi törésmutatójú köpeny struktúrát (2), amely nagy visszaverő képességű a terjedési módusokban a szál működési tartományában,
- tartalmaz továbbá egy hengeres részleges visszaverő réteget (3), amely a fotonikus kristály fényvezető szál fordított meredekségű diszperziós karakterisztikáját biztosítja.



1. ábra