



MD 1311 C2

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 1311⁽¹³⁾ C2
(51) Int. Cl.⁶: G 01 N 30/08

(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: 99-0055 (22) Data depozit: 05.02.1999 (30)* Nr. 4445933/25, 13.05.1988, SU (10)* Certificat de autor, 1672352, SU	(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 31.08.1999, BOPI nr. 8/99
(71) Solicitant: Institutul de protecție Biologică a Plantelor al Academiei de Științe din Republica Moldova, MD (72) Inventatori: Nesterov Inna, MD; Rastegaev Valentina, MD (73) Titular: Institutul de Protecție Biologică a Plantelor al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD	

(54) Procedeu de analiză cromatografică a alcoolilor, acetaților și cetonelor alifatice olefinice

(57) Rezumat:

1
Invenția poate avea aplicare în agricultură.
Analiza se efectuează la un cromatograf cu detector de ionizare în flacără și cu o coloană capilară din sticlă 51 m × 0,25 mm cu eficacitatea de 93264 de farfurii teoretice după dodecan. Pe suprafața interioară a coloanei, tratată în prealabil cu acid fluorhidric și soluție de hidroxid de potasiu în metanol, era aplicată faza staționară de cristal

2
lichid colesteril-p-metoxibenzoat prin metoda statică sub presiune înaltă. Izomerii se separă la temperatura existenței mezofazei 170-190°C, la temperatura evaporatorului 200°C în fluxul de gaz purtător azot la separarea fluxului de 1:50.
5
Revendicări: 1

MD 1311 C2

3

(57) (57) Revendicare:

- 5 Procedeu de analiză cromatografică a alcoolilor, acetaților și cetonei alifatică olefinice prin separarea amestecului într-o coloană capilară cu fază staționară într-un flux de gaz purtător cu detectarea ulterioară a izomerilor separați, caracterizat prin aceea că în calitate de fază staționară se folosește cristalul lichid colesteril-p-metoxibenzoat, separarea se efectuează la 170-190°C la viteza gazului purtător în coloană în intervalul de 6,0-15,0 cm/s.

10

(56) Referințe bibliografice:

1. SU 1068808 A1
2. Нестерова И. П. и др. Определение феромонного состава насекомых методом капиллярной газожидкостной хроматографии, ЖАХ, 1982, 37. № 8, с. 1491-1493

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la certificatul de autor SU 1672352 A1

Șef secție:	CRECETOV Veaceslav
Examinator:	ТАРОС Svetlana
Redactor:	CANȚER Svetlana