[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 914321

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

A 23L 1/32, 1/015

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.09.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 13.09.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.03.92

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

14.09.90 DE 4029287 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Skw Trostberg Aktiengesellschaft**, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 8223 Trostberg, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Cully, Jan**, Lerchenstrasse 14, 8268 Garching, BRD, (DE)
2. **Vollbrecht, Heinz-Rüdiger**, Gräfin-Adelheid-Strasse 8, 8226 Altenmarkt, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä alennetun kolesterolipitoisuuden omaavan munankeltuaisen valmistamiseksi
Förfarande för framställning av äggula med reducerad kolesterolhalt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää alennetun kolesterolipitoisuuden omaavan munankeltuaisen valmistamiseksi laimentamalla munankeltuaista lisäämällä vettä tai suolan vesiliuosta, kompleksoimalla laimennetun munankeltuaisen sisältämä kolesteroli ja kolesteroliesterit selektiivisesti ß-syklodekstriinillä, erottamalla kolesterolilla tai/ja kolesteroliestereillä kuormattu ß-syklodekstriini laimennetusta munankeltuaisesta, poistamalla lisätty vesi jälleen munankeltuaisesta, hajottamalla munankeltuaisessa läsnä olevat ß-syklodekstriinin jäännösmäärät entsymaattisesti α-amylaasin ja/tai CTGaasin avulla, ottamalla ß-syklodekstriini ß-syklodekstriinikomplekseista talteen käsittelemällä vedellä ja/tai alkoholilla ja käyttämällä sitä mahdollisesti uudelleen kolesterolin ja kolesteroliesterien kompleksointiin.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av äggula med reducerat kolesterolhalt genom att späda ut äggulan genom att tillsätta vatten eller en saltvattenlösning, genom att komplexera kolesterolet och kolesteroliestrarna ingående i den utspädda äggulan selektivt med ß-cyklodextrin, genom att separera det med kolesterol eller/och kolesterolestrar belastade ß-cyklodextrinet från den utspässa äggulan, genom att avlägsna det tillsatta vattnet åter från äggulan, genom att sönderdela i äggulan närvarande restmängder av ß-cyklodextrin enzymatiskt med hjälp av α-amylas och/eller CTGas, genom att tillvarata ß-cyklodextrinet ur ß-cyklodextrinkomplexer genom att behandla med vatten och/-eller ett alkohol och genom att möjligen använda det åter till komplexering av kolesterol och kolesterolestrar.