



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 880652

(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ F 26 B 11/00

SUOMI—FINLAND

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag

12.02.88

(FI)

(23) Alkupäivä—Löpdag

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 13.08.89

(86) Kv. hakemus—Int.ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: *Holappa, Pauli*,
39200 Karkku, Suomi

(74) Asiamies/Ombud: Tampereen Patenttitoimisto

(54) Keksinön nimitys/Uppfinningens benämning: Kuivauslaite viljan tai vastaavan raemaisen materiaalin kuivaamiseksi. Torkningsanordning för torkning av spannmål eller liknande kornformigt material.

(57) Tiivistelmä:

Kuivauslaite viljan tai vastaavan raemaisen materiaalin kuivaamiseksi käsittää lieriönmuotoisen säiliön (1) kuivattavaa viljaa varten, säiliön sisään järjestetyn aksiaalisuuntaisen, oleellisesti suljetun kanavan (2) kuivausilmaa (D) varten, kanavaan järjestetyt aukot tai vastaavat (3) kuivausilman johtamiseksi kuivattavaan materiaaliin, aukot tai vastaavat (4) säiliön sivuseinämässä (5) kostean kuivausilman (W) johtamiseksi pois säiliöstä sekä mainittua sivuseinämää ulkoapäin ympäröivän vaipan (6) mainitun kostean kuivausilman (W) keräämiseksi. Säiliöön sisäänmenevä kuivausilma (D) esilämmitetään johtamalla se lämmönvaihtimen (9) kautta, jonka kautta johdetaan vaipasta kokoojaputken (8) kautta tuleva lämmennyt kuivausilma (W).

(57) Sammandrag:

Torkanordning för torkning av spannmål eller liknande kornformigt material innefattar en cylinderformig behållare (1) för spannmål, som skall torkas, en in i behållaren befintlig axiell, väsentligen slutad kanal (2) för torkluft (D), öppningar eller dylika (3) i kanalen för tillförsel av torkluften in i materialet, som skall torkas, öppningar eller dylika (4) i behållarens sidovägg (5) för utströmning av den fuktade torkluften (W) från behållaren, samt en mantel (6), som omger nämnda sidovägg utifrån för att uppsamla nämnda fuktade torkluft (W). Den till behållaren inströmmande torkluften (D) föruppvärms genom att föra den genom en värmeväxlare (9), varigenom förs den genom ett samlingsrör (8) från manteln utströmmande torkluften (W).

