

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 760668 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application 760668

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification (IPC¹)
A47B 96/20

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date 15.03.1976

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date 15.03.1976

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public 16.09.1977

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date 12.06.2019

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 • Moilanen, Mauno, Salovaara Tyynelä, Suomussalmi, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • Moilanen, Mauno, Suomussalmi, SUOMI - FINLAND, (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Palaelementtijärjestelmä sisustamiseen

Delelements system för inredning

Mauno Erkki Moilanen
Salovaara Tyynelä
89800 SUOMUSSALMI

Kerrannaisten palaelementtien
kiinnitystapa

Keksintö kohdistuu kerrannaisten palaelementtien kiinnitystapaan jota ei ole aikaisemmin tunnettu.

Aikaisemmin käytössä olevan mm. lego-palikoitten liittämässä käytetyn kiinteän kiinnitysjärjestelmän epäkohtana on ettei se sovellu käytettäväksi puistan palikoitten kiinnittämiseen ja irroittamiseen puun helpon lokeavuuden takia.

Keksinnön mukaiselle kiinnitystavalle on ominaista kestävyys ja se että palat ovat helposti irroitettavissa toisistaan käytettäessä puusta valmistettuja palikoita.

Keksinnön ideana on kerrannaisten tiilenmuotoisten palaelementtien kiinnittämiseen ja irroittamiseen käytetty tappi.

Oheisten piirrosten mukaisiin paloihin porattuihin reikiin asetetaan tiiviisti sitävaraten työstetyt tapit, jotka ovat liikuteltavissa kevyesti työkalujen avulla.

Oheisissa/^{piirroksissa/}on havainnollistettu palaelementit joihin keksinnön mukainen kiinnitystapa soveltuu, piirrokset A, B ja C,

Piirros D esittää rakenne-esimerkin tapin käytöstä,

Kuvan selventämiseksi on kiinnitystappi ja työtappi vino-
viivoitettu.

Siinä kohta A esittää vaihetta kun valmistaudutaan kiinnittä-
mään palat toisiinsa työtappia apuna käyttäen,

kohta B kun kiinnitys on suoritettu,

kohta C kun valmistaudutaan tarvittaessa irroittamaan palat
toisistaan ylimääräisen tapin avulla,

kohta D kun palat ovat irroitettavissa toisistaan.

Kiinnitystapaa voidaan käyttää esim. lasten leikkikaluissa,
jolloin rakentaminen tulee mielenkiintoisemmaksi, koska apuna
on käytettävä työkaluja, sekä suuremmilla paloilla käytettäessä
voidaan rakentaa huoneistoihin helposti muuteltavia sisustus-
ratkaisuja kuten työpöytänurkkaus tai lasten leikkinurkkaus.
Jo yksistään sisustamisessa on keksinnön avulla saatavissa
oheisten piirrosten mukaisille palaelementeille rajaton
määrä eri käyttösovellutuksia.

PATENTTIVAATIMUKSET

1.

Oheisten piirrosten mukaisten, puusta ym. materiaalista valmistettujen kerrannaisten palaelementtien kiinnitystapa tunnettu siitä, että kiinnitystapaa käytettäessä on palojen lävitse porattu reiät.

2.

Patenttivaatimuksen n:o 1 mukainen palaelementtien kiinnitystapa, tunnettu siitä, että kiinnittämiseen käytetty tappi on yleensä palan lävitse poratun reiän mittainen.

3.

Patenttivaatimusten n:o 1. ja 2. mukainen palaelementtien kiinnitystapa on tunnettu erillisestä pöytälevy- ja kaapisto-valikoimasta, joka soveltuu palaelementtien kanssa käytettäväksi.

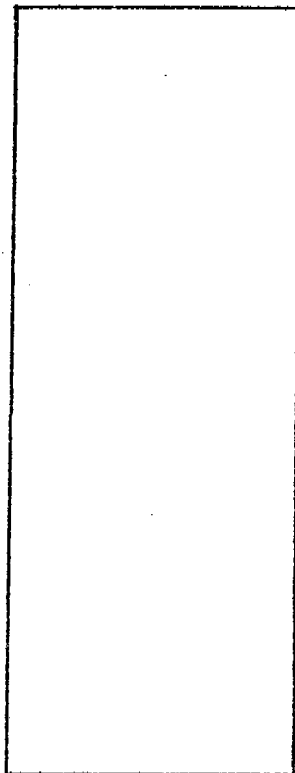
PIIRROS A Kaava 1:2



Pala n:o 2 A



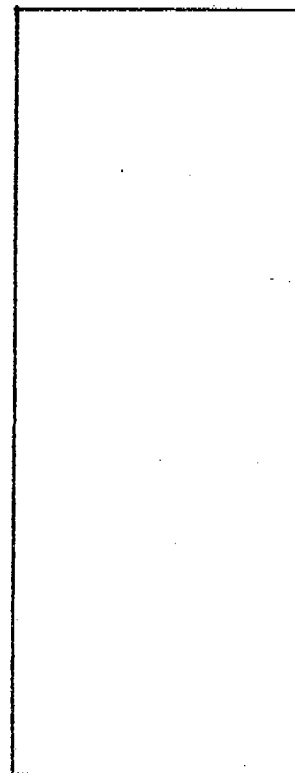
B



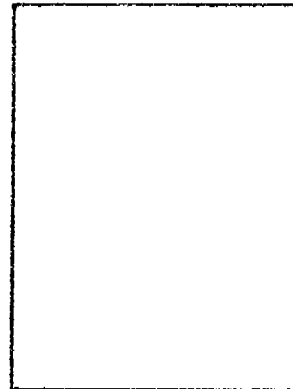
Pala n:o 2 A



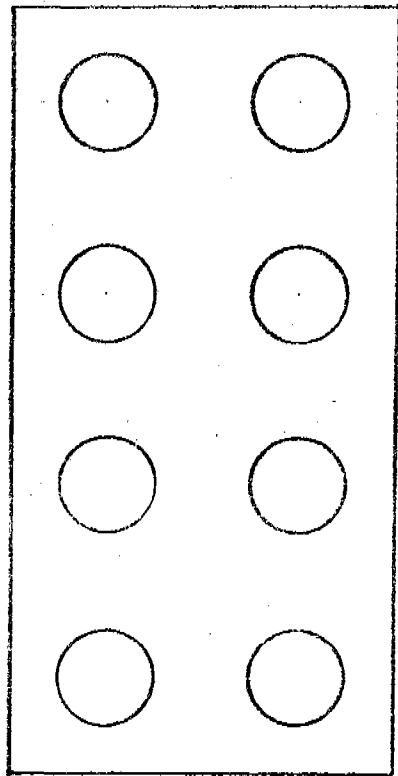
B



Pala n:o 1 A

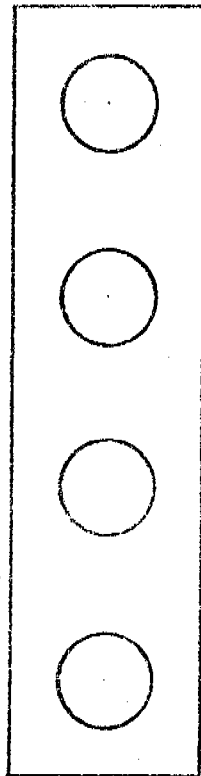


B



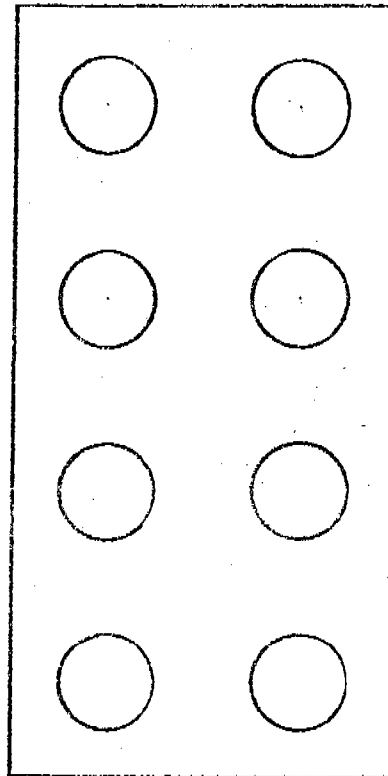
B

A



B

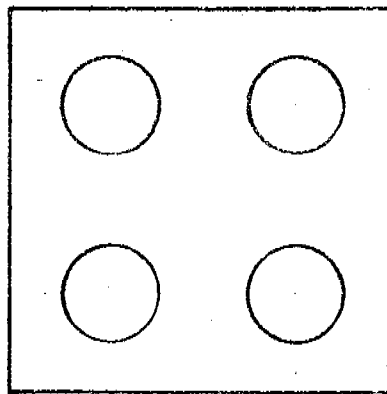
A



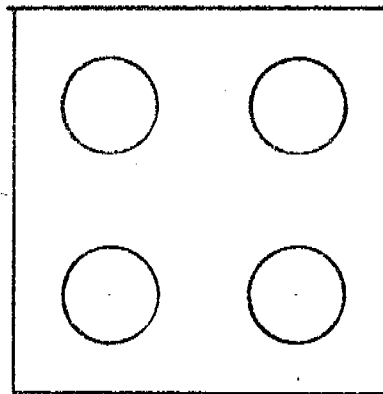
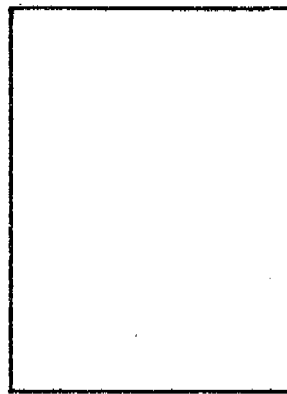
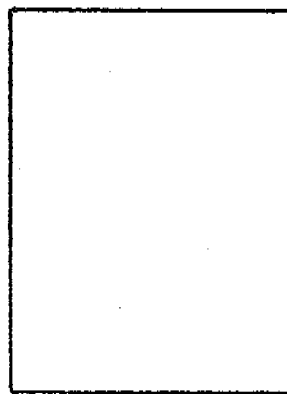
B

päältä A

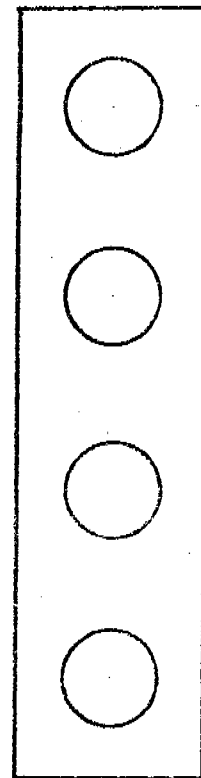
Piirros B Kaava 1:2



Pala n:o 6



Pala n:o 5



Pala N:o 4 A

B

A

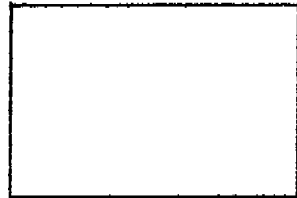
B

Piirros C

Kaava 1:2



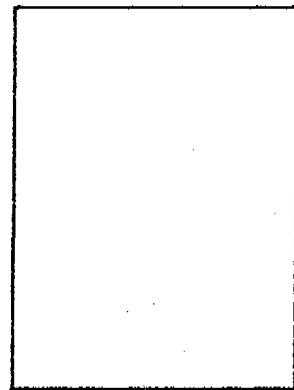
10



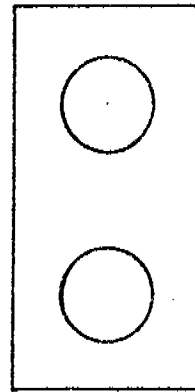
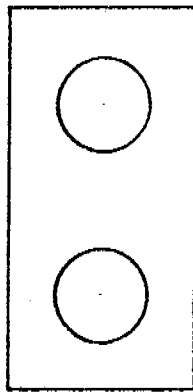
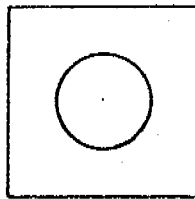
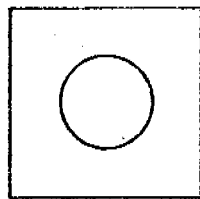
9



8



Pala n:o 7



45 cm

13



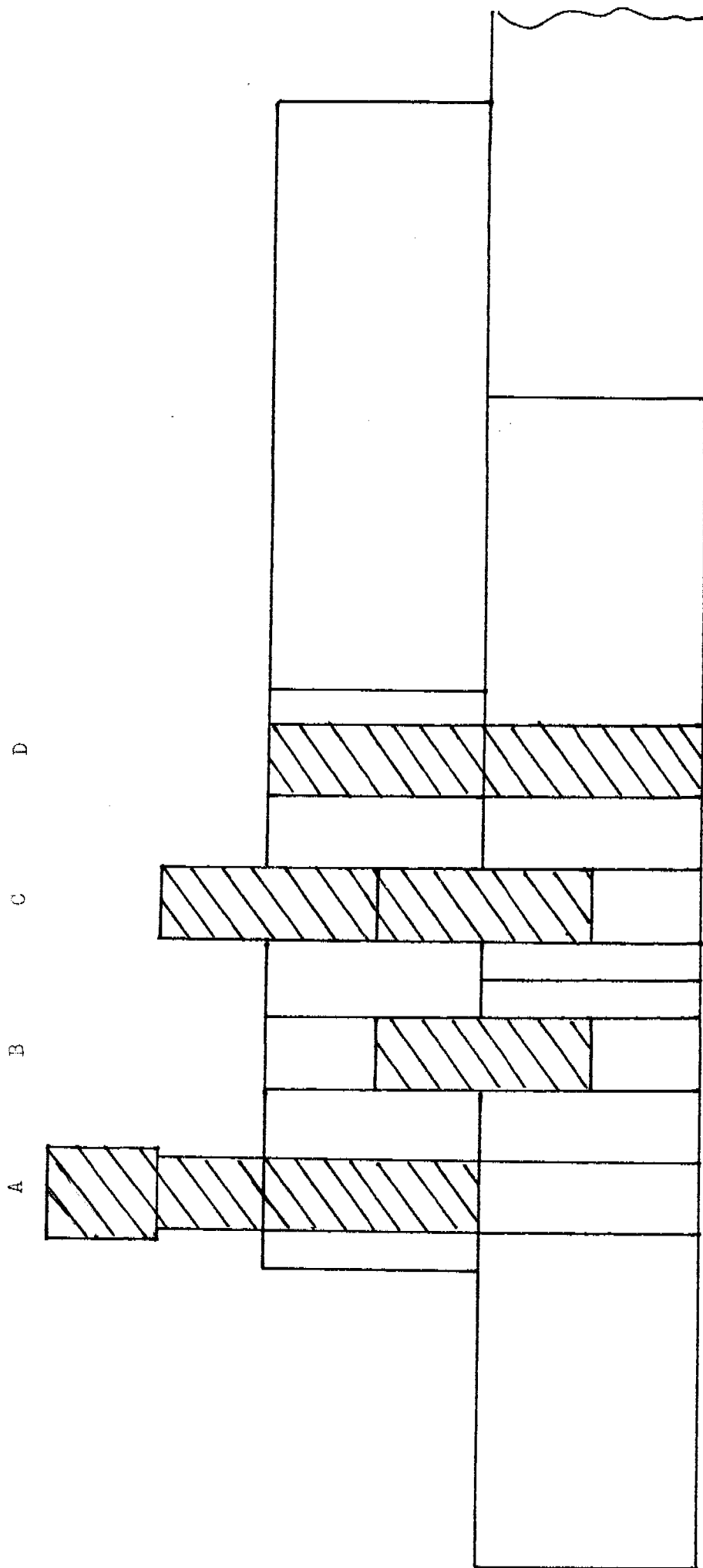
11



12



14



Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patentansökningar:

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja: - Ansökningspublikationer, utlägg-
nings- och patentskrifter:

Suomi - Finland 2909/67 (E04 C 1/02)

Iso-Britannia - Storbritannien _____

Norja - Norge _____

Ranska - Frankrike _____

Ruotsi - Sverige 20 019 (A 63 H 33/10)

Saksa - BRD - Tyskland 2 641 400 (A 63 H 33/10)

Sveitsi - Schweiz _____

Tanska - Danmark _____

USA _____

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

Merkitse hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron
eteen H ja vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P.

18.10.70 Jorma Järvelä

Allekirjoitus