

DANMARK

PATENT



Nr. 50159.

BESKRIVELSE

OFFENTLIGGJORT DEN 23. APRIL 1935

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET M. V.

Laboratorieforsøger, Dr. techn. LAURITZ THORKILD SCHOUBOE
MADSEN,

HOLTE, SØLLERØD SOGN, KØBENHAVNS AMT.

Fjerbold.

Patent udstedt den 8. April 1935. Beskyttelse fra den 13. April 1934.

Ved Fremstilling af Fjerbolde (Badmintonbolde) foretages der, efter at de udskaarne Fjer er anbragt i Boldenes Hoved, og Fjerskafterne som oftest omsyet med een eller flere kransdannende Bindinger af Garn, en Limning, der tilsigter at fastgøre Hoved og Fjer samt eventuelle Bindinger til hinanden. Hertil er hidtil benyttet Bindemidler, hvis Hovedbestanddel er Gelatine eller Snedkerlim tilsat forskellige blødgørende Stoffer. Denne Lim lider imidlertid af forskellige Mangler, blandt andet varierer Konsistensen og Holdbarheden af Limningen stærkt med Luftfugtigheden. Saaledes bliver Limen ved Udtørring i centralopvarmede Lokaler for sprød, i hvilket Tilfælde den er tilbøjelig til at knække og løsne sig fra Fjere ved de voldsomme Slag, for hvilke Bolden udsættes under Spillet, medens den i fugtig Luft bliver for blød. Ved en Række Forsøg paa at fremstille en bedre Lim er det fundet, at man med Lateks med eller uden Tilsætninger kan opnaa en langt større Holdbarhed over for mekaniske Paavirkninger og navnlig en absolut Upaavirkelighed af Fugtighed eller tør Luft. En med Lateks eller Lateksblandinger limet Bold kan saaledes benyttes til udendørs Spil i fugtigt Vejr eller henlægges i stærk Centralvarme, uden at den ændrer sig.

Det er endvidere ved Forsøgene fundet, at

det er forbundet med forskellige Fordele, at Paaføringen foretages ved Neddypning af Boldenes underste Del i Stedet for, som det nu gøres, ved Paaføring af Limen med Pensel.

Ved Dyppemetoden kan man tillige, naar Lateksen faar tilsat passende Farve- og Fyldstoffer, danne et elastisk Overtræk paa Boldens Hoved, saa at den nu almindelig anvendte Overtrækning af Hovedet med Skind eller Paa-sætning af en forud fremstillet Kautsjukhætte kan undlades.

Patentkrav.

1. Fjerbold bestaaende af et Hoved af Kork eller lignende let Materiale, hvori der er anbragt Fjer eller andre tynde Materialer, der kan tjene som Styreflader, med eller uden Bindinger og under Anvendelse af et Klæbemiddel til indbyrdes Forening af Hoved, Fjer og eventuelle Bindinger, karakteriseret ved, at Bindemidlet er det nævnte Lateks med eller uden Tilsætninger af Farve- eller Fyldstoffer eller Hærdemidler.

2. Fremgangsmaade til Fremstilling af Fjerbolde ifølge Krav 1, karakteriseret ved, at Boldens nederste Del neddyppes i Lateks med eller uden Tilsætninger, saa at der samtidig dannes et Kautsjukovertræk paa Korkhovedet.