

-1-

Beskrivelse**Benævnelse**

Gummiflise til legeområder m.m.

Frembringelsens anvendelsesområde

Denne frembringelse angår en flise med elastiske, stødabsorberende egenskaber. Flisen er egnet som belægning af legearealer, af arbejdsområder, hvor der bliver gået og stået i længere tid samt som gulvbelægning i udestuer.

Flisen er udført som en komposit af to forskellige gummityper, hvoraf den nederste stødabsorberende del er fremstillet af genbrugsgummi hidrørende fra brugte bildæk. Denne del af flisen er forsynet med koniske udsparinger. Det øverste lag af flisen, der tjener til at give denne en hensigtsmæssig overflade m.h.t. slidegenskaber, udseende og rengøring, er udført i en indfarvet gummitype.

Fliserne fikseres i forhold til hinanden med plastprofiler, der indsættes i de koniske udsparinger.

Kendt teknik

Flise og gulvbelægning af gummi er kendt og findes i handelen. Fælles for de kendte belægninger er, at de skal limes til et underlag for at danne en stabil flade. Endvidere er kendte gummifliser, der har en sådan tykkelse, at de virker stødabsorberende, enten helt igennem er fremstillet af een materialtype, eller består af en billig underdel belagt i flere arbejdsgange med en overflade af polyurethan. I begge tilfælde bliver belægningerne så kostbare, at deres anvendelsesområder begrænses.

De tekniske problemer, der skal løses

Med frembringelsen ønskes der tilvejebragt en elastisk

-2-

gulvflise, der gennem udstragt brug af genbrugsmaterialer samt i kraft af en enkel produktionsmetode kan fremstilles til en pris, der muliggør dens anvendelse til belægning af store arealer.

Endvidere er det hensigten med frembringelsen at kunne nedlægge et elastisk gummigulv uden brug af klæbestoffer eller værktøj.

Den nye teknik

Det nye ved frembringelsen udgøres af, at den stødabsorberende del fremstilles af et vulkaniserbart gummipulver, der i een arbejdsgang vulkaniseres til en fast elastisk gummi og endvidere samvulkaniseres med en plade af traditionelt gummi, der giver produktets overflade de ønskede æstetiske og brugsmæssige egenskaber.

Endvidere er det nyt for frembringelsen, at flere fliser kan fikseres til hinanden uden brug af klæbestoffer eller værktøj.

Den tekniske virkning

Med frembringelsen opnås en gulvbelægning, der er behagelig fast at færdes på, som er elastisk og stødabsorberende, så børn ikke skades ved fald på gulvet, som skåner benene ved langvarig færsel, hvis overflade er nem at renholde, og som kan nedlægges uden brug af klæbestoffer eller værktøj.

Figurfortegnelse

Figur 1 viser flisens udformning

Figur 2 viser samleprofilen

Figur 3 viser fotografier af en flise

Udførelseseksempel

I figur 1 ses, hvordan den underste stødabsorberende del er

udformet med koniske udsparinger.

I figur 2 ses udformningen af en samleprofil hvormed fire fliser kan hæftes sammen.

I figur 4 ses et fotografi af et udførelseseksempel.

Brugsmodelkrav

1. Elastisk og stødabsorberende gummiflise, som er nyt ved at den er fremstillet som en komposit af samvulkaniseret vulkaniserbart gummipulver og en plade af traditionelt gummi.
2. Elastisk og stødabsorberende gummiflise ifølge krav 1, som er nyt ved at det på undersiden er forsynet med koniske udsparinger, hvori der kan indsættes samleprofiler således, at fliserne uden brug af klæbestoffer eller værktøj kan fikseres til een sammenhængende flade