

Knihovna
Úřadu pro vynálezy

REPUBLIKA ČESKOSLOVENSKÁ

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY



Třída 86 c, 16/01.

Vydáno 1. června 1955

PATENTNÍ SPIS č. 84493

**DR ING. CHRISTIAN CHRISTIANSEN, OSLO
A GUSTAV OTTO KARL RÜSCH, MANDAL, NORSKO.**

Zařízení na strojích ke kruhovému tkaní hadic.

Přihlášeno 31. prosince 1947.

Právo přednosti z 27. října 1943
(Norsko)

Platnost patentu od 1. dubna 1952.

Vynález se týká strojů na kruhové tkaní hadic, u nichž se tká na horní hraně prstence, a to tím, že se útkové nitě ukládají mezi osnovné nitě nejméně dvěma tlakovými členy, t. zv. segmenty, kroužícími nad horní hranou prstenu. Aby se na takových strojích mohly tkáti hadice o hustotě požadované pro hadice vysokotlaké, bylo dosud nutno velmi silně zatížit osnovné nitě a zároveň se též útkové nitě musely silně napínati, aby tkanina nabyla potřebné hustoty. Přitom musely býti osnovné i útkové nitě velmi silně tkány, aby vydržely takové velké zatížení. To vše mělo za následek, že hadice byla velmi tvrdá a tuhá, zejména v mokrém stavu.

10 Předmětem vynálezu je zařízení u strojů tohoto druhu, jež umožňuje tkáti hadice i při velmi vysokých tlacích nepropustné a současně měkké. Dosáhne se toho podle vynálezu tím, že na nosníku segmentu je nad horní hranou prstenu kromě segmentu upraven další tlakový člen, tlakový palec, jenž účinkuje na místě, kde úhel či otevření mezi osnovními nitěmi je vzhledem k průchodu nosníku segmentu větší než na místě, kde působí segment. Tlakový palec na každém nosníku segmentu přitlačuje pevně osnovné nitě kolem útkové nitě vložené předcházejícím segmentem, ježto střída proslupu nitěnkami nastane dříve, než počne působiti tlakový palec.