



PATENTNI SPIS BR. 11110

Vereinigte Baubeschlagfabriken Gretsch & Co. G. m. b. H., Feuerbach bei Stuttgart, Nemačka.

Vez za skije sa postraničnim dijelovima koji se mogu naravnati.
Prijava od 30 maja 1933.

Važi od 1 januara 1934.

Izum je takav vez za skije kod koga se krakovi stranica na rubovima stegnu pokrovnom pločicom, pri čemu ova sa svojim zupcima zahvaća u odgovarajuće zupce rubova na krakovima. Naročito se pak izum sastoji u načinu kako se izvodi učvršćenje stranica posredstvom pokrovne pločice.

To biva tako, da je osnovna ploča na obim stranama providena zavnutim dijelovima u obliku slova U, od kojih jedan na donjem dijelu imade zupce. U ove zupce zahvaćaju zupci polukružnih rubova straničnih krakova, i to nakon toga, kako su stranice po volji udešene, te treba da u tome određenom položaju ostanu fiksirane. Na drugom rubu učvršćuju se stranice pokrovnom pločicom, koja zbog toga imade zupce odgovarajuće zupcima na rubovima straničnih krakova. Sama pokrovna pločica učvršćuje se tako, da se na nazupčanom kraju turi sa njenim prema dolje uvinutim rubom pod zavnuti dio u formi slova U osnovne ploče, dočim se na drugome dijelu utisne prema dolje i tamo prišarafi. Ovom izvedbom i postavom stranica, kao što i pokrovne pločice, te načinom njenog djelovanja na stranične krakove, postizava se mogućnost jednostavnog udešavanja stranica, njihovo nepomično učvršćenje, koje isključuje svako slučajno razrešenje. Postizava se to tako, da kod ovog izuma — protivno vezama za skije, kod kojih se stranice također fik-

siraju pokrovnom pločicom — ova pokrovna pločica zupce straničnih krakova utisne čvrsto i nepomično u zupce jednog zavoja u formi slova U osnovne ploče. Sve je još poboljšano drugim zavojem u formi slova U temeljne ploče, koji služi kao uporište za rub pokrovne pločice, koji je svinut prema dolje.

Da se spriječi prelagano pomicanje straničnih krakova na osnovnoj ploči, t.j. da se predusretne njihovo nenamjerno pomicanje naročito poslije udešavanja, to je predviđeno neke vrste kočenje. Ono sastoji na pr. od jednog pera, koji odozgo prilagne na krakove i pritisne ih dolje na osnovnu ploču.

Predmet izuma objašnjen je pobliže na nacrtu.

Slika 1. je pogled odozgo na čitav vez
Slika 2. i 3. su pogledi odozgo na napravu učvršćenja bez pokrovne pločice i s njom.

Slika 4. je podužni presjek.

Slika 5. je poprečni presjek kroz napravu učvršćenja.

Slika 6. je poprečni presjek koji pokazuje zahvaćanje zubaca.

Vez imade po uobičajenom načinu dvije stranice a za uvođenje cipele, koje se mogu povesti za cipelom, t.j. koje se meduse mogu pomicati. Stranice imadu krakove za učvršćenje b u formi ploče. Krakovi čine sa stranicama pravi kut, i mogu se slobodno pomicati na osnovnoj ploči c.

Ova je pak pričvršćena na skiju e sa šrafova d.

Za učvršćenje stranica a u udešenom položaju služi pokrovna pločica f, koja se polaže i učvršćuje nakon toga kako su stranice udešene. Pokrovna pločica f, koja je slobodan komad za sebe, učvršćuje se tako, da sa jednim svojim rubom g poduhvati čvrsto uporište h na pr. na temeljnoj ploči c, dočim na drugome kraju biva sa jednim ili sa više šarafa i prišarafljena u osnovnu ploču c te pritisnuta na krakove b stranica a. Na ovaj način ostaju stranice nepomične u udešenom položaju.

Kao uporište h za pokrovnu pločicu f služi kod izvedenog primjera zavoj ruba osnovne ploče c u obliku slova U. U ovaj zavoj utisne se slobodno pokrovna pločica f sa njenim rubom g.

Da se dejstvo stezanja povisi, udešena je naprava tako, da pokrovna pločica f, koja je uturena pod uporište, na mjestu šrafova i imade prema straničnim krakovima b neko odstojanje, kako to pokazuje slika 4. Tek šrafova i pokrovna se pločica povlači prema dolje i učvršćuje. U tu svrhu pokrovna pločica f imade kod uporišta h jedan lagani zavoj k.

Učvršćenje stranice a povećaje se još naročito time, da su njihovi krakovi b provideni povišenim i udubljenim dijelovima, koji rade zajedno sa isto takovima na zavoju m osnovne ploče i sa onima pokrovne pločice f. Kod izvedenog primjera upotrebljeni su u tu svrhu zupci l u formi klina. Takovi zupci l nalaze se s jedne strane na gornjoj površini straničnih krakova b i to duž njihovog polukružnog ruba, a s druge strane na donjoj površini pokrovne pločice f, te na unutarnjoj površini zavoja m na drugom kraju osnovne ploče c.

Kad su stranice a udešene kako je to potrebno, nalaze se u položaju koji je prikazan u slici 2. Po tome se pomaknu u podužnom smjeru skija e, prema strelci u slici 2, na desno. Na taj način zahvaćaju zupci l straničnih krakova b u unutarnje zupce l na zavoju m osnovne ploče c, i to neovisno od razdaljine i kuta rastojanja stranica a. Sad se turi pokrovna pločica f sa njenim zavojem k pod zavoj h osnovne ploče c, čime se i ovde zahvaćaju obostrani zupci l. Nakon toga privuku se šrafovi i. Na taj se način pokrovna pločica f čvrsto utisne sa njenim zupcima l u krakove stranica b.

Šrafovi i prolaze kroz na strani otvorene ureze n na krakovima b. Urezi su toliko široki da se stranice još uvijek mogu pomaći, ako je to potrebno.

Mjesto prikazanih zubaca l mogu se upotrijebiti i drugi povišeni i udubljeni dijelovi kao na pr. hrapave površine.

Da se pak spriječi prelakom pomicanje stranica a nakon toga, kako su udešene, to je predviđeno i njihovo zakočenje. U izvedenom primjeru sastoji ono iz pera o. Pero priligne odozgo na krakove b, a pričvršćeno je između obih na temeljnoj ploči c. Kod učvršćenja pokrovne pločice f legne ova na s obe strane savijeni luk pera o, čime se ovo čvrsto pritisne na krakove b. Način zakočenja je međutim posve proizvoljan.

Kako se pak šrafovi i nebi otšarafili i time rasklimali i popustile stranice a, to je predviđeno osiguranje ovih šarafa. Kod izvedenog primjera ono sastoji iz šarafa p koji je između obih šrafova za zatezanje i upušten u osnovnu ploču c. Ovaj šaraf p imade okruglu glavicu, koja pristaje u zareze q na glavicama šrafova i, te je na taj način onemogućeno okretanje ovih u obratnom smjeru. Zarezi q su izvedeni uaokolo glavica na šrafova i tako, da uvijek jedan zarez leži nasuprot glavice šarafa za osiguranje p.

Patentni zahtjevi:

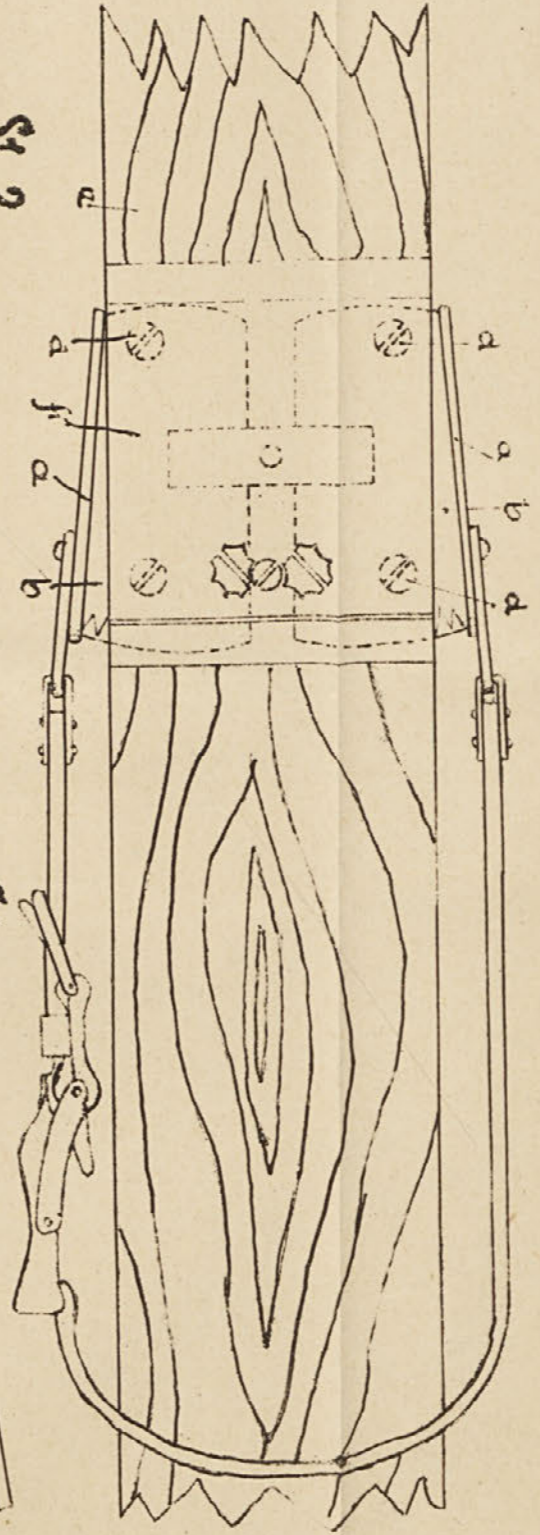
1. Vez za skije, kod koga se krakovi (b) stranica (a), koji su na rubovima provideni zupcima (l), učvršćuju s pokrovnom pločicom (f), koja na donjoj površini imade istovrsne zupce (l), okarakterisano time, da krakovi (b) provideni polukružnim rubovima sa zupcima (l) zahvaćaju na jednoj strani u zupce (l) koji se nalaze na donjoj površini zavoja (m) u formi slova U osnovne ploče (c), a pokrovna pločica (f) imade zupce samo na jednoj strani svoje donje površine.

2. Vez za skije prema zahtjevu 1. okarakterisan time, da je rub (g) pokrovne pločice (f), providen zupcima, zavinut prema dolje (k), i da, poduhvatajući zavoj (h) osnovne ploče (c) u formi slova U, koji leži nasuprot nazupčanog zavoja (m), upotrebljava zavoj (h) kao uporište, dočim drugi rub pokrovne pločice (f) biva na osnovnu ploču čvrsto prišarafljen.

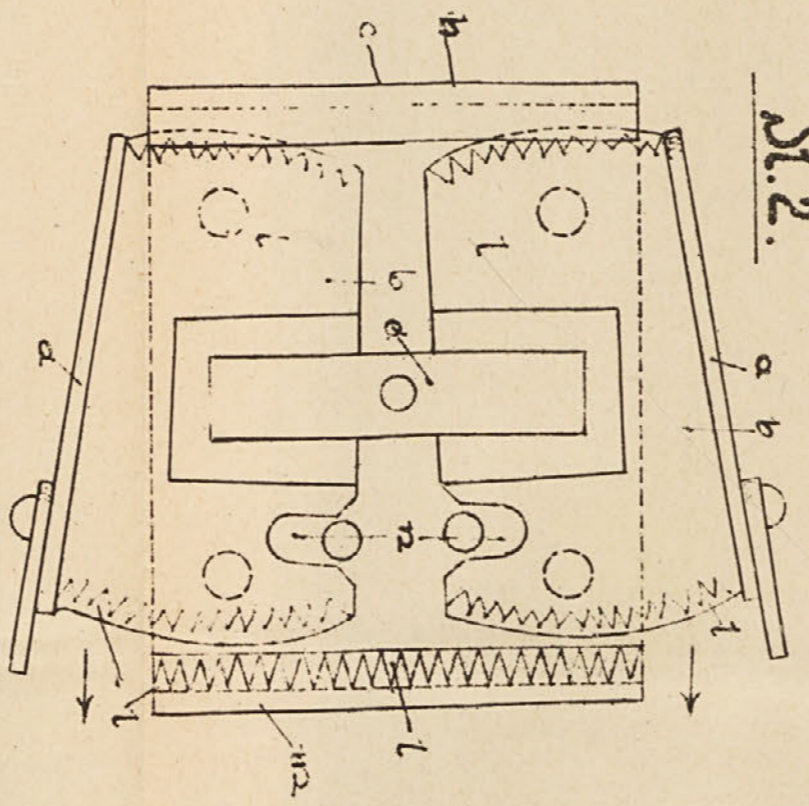
3. Vez za skije prema zahtjevima 1. i 2. okarakterisan time, što pokrovna pločica (f) tako poduhvaća zavoj (h) u formi slova U osnovne ploče (c), da prije no što bude pritegnuta na strani za pričvršćenje imade od krakova (b) još izvjesno odstojanje, a priteže se na krakove (b) tek sa šrafova za pritezanje (i).

4. Vez za skije prema zahtjevima 1.—3. okarakterisan time, što je pokrovna pločica (f) izvedena kao plosnato pero.

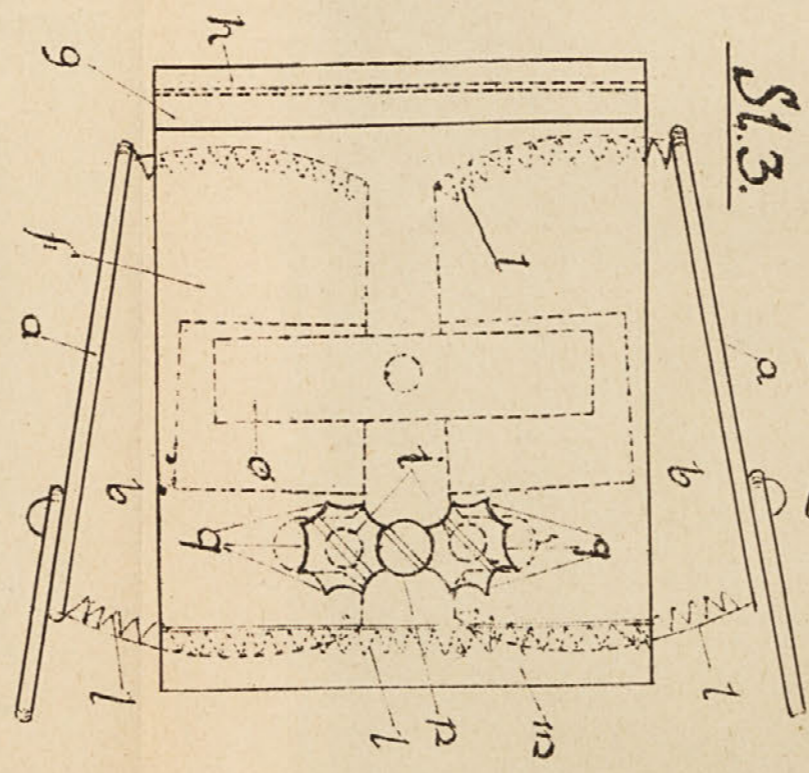
Sl. 1.



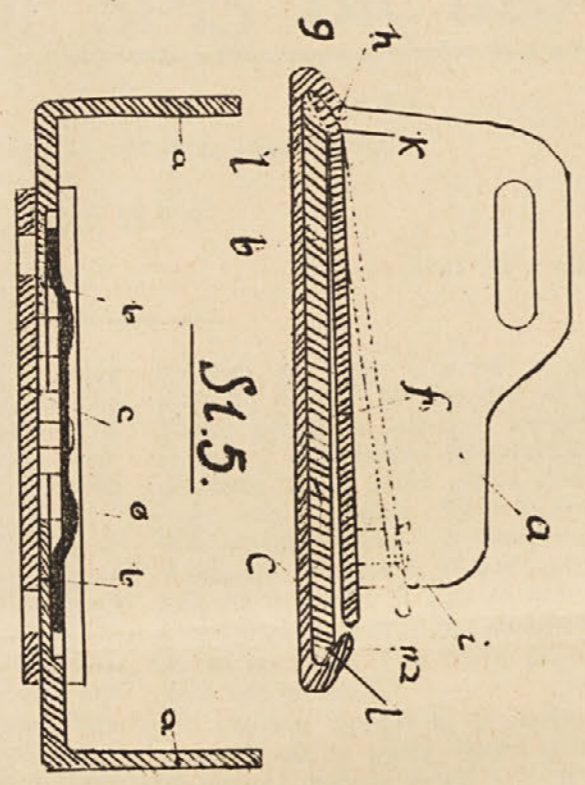
Sl. 2.



Sl. 3.



Sl. 4.



Sl. 5.

Sl. 6.

