



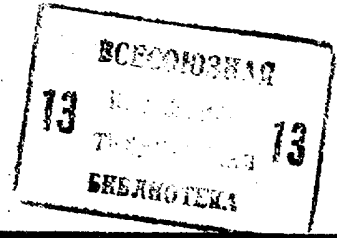
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1169599 A

(51)4 A 43 C 15/04; A 43 B 7/32;
A 43 B 21/32

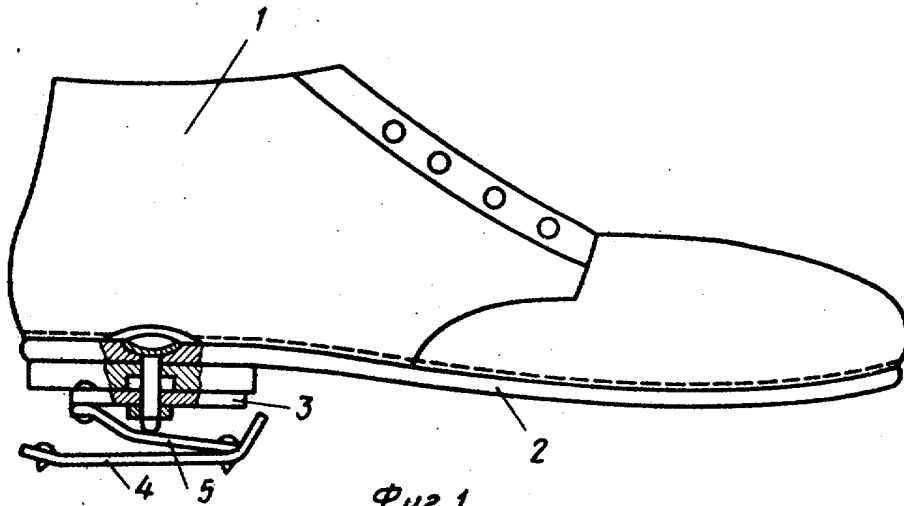
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3311890/28-12
- (22) 02.07.81
- (46) 30.07.85. Бюл. № 28
- (72) И.И. Пятницкий, С.К. Никифорова, И.А. Борц и К.И. Пятницкая
- (53) 685.314.42(088.8)
- (56) Патент США № 2447603, кл. 36-38, 1948.
- (54)(57) ОБУВЬ ДЛЯ ХОЖДЕНИЯ ПО ТВЕРДОЙ ПОВЕРХНОСТИ, содержащая подошву и каблук, выполненный в виде рессорной пружины, имеющей плоскую пластину со средством для крепления на подошве, и соединенную с подошвой опор-

ную пластину, отличающаяся тем, что, с целью повышения эксплуатационных свойств, плоская пластина соединена с опорной поверхностью посредством промежуточной пружинной пластины, один конец которой соединен с концом плоской пластины, обращенным в сторону пяточной части подошвы, а другой ее конец соединен с концом опорной пластины, обращенным к носочной части подошвы, при этом каблук имеет средство для регулирования угла между плоской и промежуточной пластинами.



(19) SU (11) 1169599 A

Изобретение относится к обувной промышленности.

Цель изобретения - повышение эксплуатационных свойств обуви.

На фиг. 1 показана обувь для хождения по твердой поверхности с каблук, выполненным в виде рессорной пружины; на фиг. 2 - каблук с надетым на него чехлом.

Обувь 1 для хождения по твердой поверхности содержит подошву 2 и каблук, выполненный в виде рессорной пружины, имеющей плоскую пластину 3 со средством для крепления на подошве 2 и соединенную с ней опорную пластину 4. Плоская пластина 3 соединена с опорной пластиной 4 посредством промежуточной пружинной пластины 5, один конец которой соединен с концом плоской пластины 3, обращенным в сторону пяточной части подошвы 2, а другой ее конец соединен с концом опорной пластины 4, обращенным к носочной части подошвы 2, при этом каблук имеет средство 6 для регулирования угла между плоской 3 и промежуточной 5 пластинами, выполненное в виде винтов 7.

Головки винтов 7 расположены между подошвой 2 и стелькой, а концы винтов 7 упираются в пластину 5 на некотором расстоянии от места соединения ее с пластиной 3 с образованием рычага. К пластине 3 приварена планка 8, при этом в пластине 3 и планке 8 сделаны общие отверстия с метрической резьбой, в которую вворачиваются винты 7. Потайная головка винта 7 упирается в коническую шайбу, наложенную на подошву 2.

Длина винта 7 может быть различной для обеспечения возможности регулирования угла между пластинами.

Пластина 5 соединена с пластинами 3 и 4 заклепками, которые могут быть выполнены с шипами 9, или при помощи сварки.

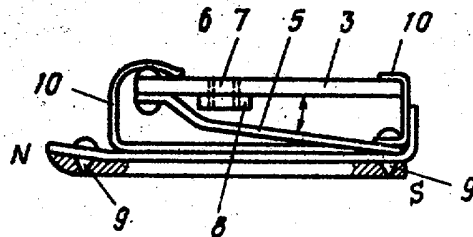
Обувь 1 имеет защитный чехол 10, изготовленный из эластичного плотного материала, например прорезиненной ткани. Низ чехла 10 может быть прочно скреплен с верхней поверхностью пластины 4, например с помощью клея, а верх чехла 10 может располагаться между пластиной 3 и утолщением подошвы 2.

В процессе ходьбы пружина 4 прижимается к пружине 5 - расстояние между ними уменьшается до нуля. Затем центр тяжести тела и груза походка переносится на переднюю часть каблука, при этом пружина 5 прижимается к пластине 3 и расстояние между ними уменьшается до нуля, а пружина 4 отдает запасенную энергию, поднимая тело походка и толкая его вперед. Затем центр тяжести тела и груза походка переносится на переднюю часть ступни, при этом пружина 5 отдает запасенную энергию, поднимая тело походка и толкая его вперед. Когда передняя часть ступни отталкивается от опорной поверхности (вперед переносится другая нога), расстояния между пластинами увеличиваются до исходных величин. Затем опора осуществляется на другую ногу и переносится центр тяжести тела.

Каблук-пружина устанавливается на обуви 1 так, что пластины 3 - 5 не выступали за ее пределы сзади и с боков.

Установка каблука на обуви и регулировка упругости пружины 5 осуществляется при помощи съемника винтов 7 различной длины. Длинный винт 7 увеличивает упругость пружины 5, что требуется при увеличении веса тела и груза походка.

Изобретение повышает эксплуатационные свойства обуви с каблуками, выполненными в виде рессорных пружин.



Фиг. 2