



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1228313** **A1**

(51) 4 Н 05 К 5/00, 7/18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3836084/24-21

(22) 04.01.85

(46) 30.04.86. Бюл. № 16

(72) И.И.Гут, О.М.Лозовый,

П.А.Мельник и И.Т.Садовый

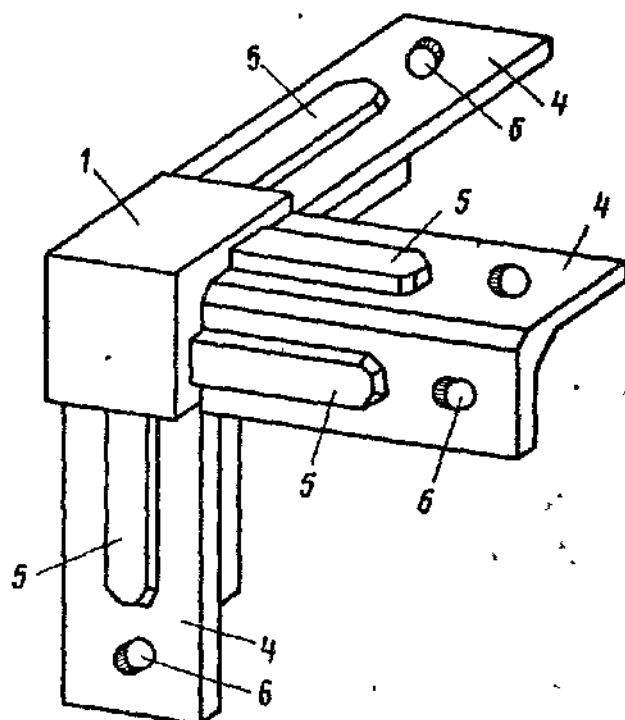
(53) 621.396.6.002.7(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 913613, кл. Н 05 К 5/00, 1977.

Авторское свидетельство СССР
№ 752834, кл. Н 05 К 7/18, 1978.

(54) КОРПУС РАДИОЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА

(57) Изобретение относится к области машиностроения и позволяет повысить жесткость и технологичность конструкции. Угловые профили 2 устанавливаются на угольниках 4 так, чтобы в их пазах разместились выступы 5 угольников 4. Угловые профили крепятся на угловых соединителях 1 и корпусе обшивки. Цель достигается выполнением на внешних сторонах консолей уголковых соединителей 1 выступов, профиль которых является ответным профилем пазов угольников 4.
4 ил.



Фиг 2

(19) **SU** (11) **1228313** **A1**

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано в несущих конструкциях различного назначения, в частности в корпусах блоков радиоэлектронной аппаратуры.

Цель изобретения - повышение жесткости и технологичности конструкции.

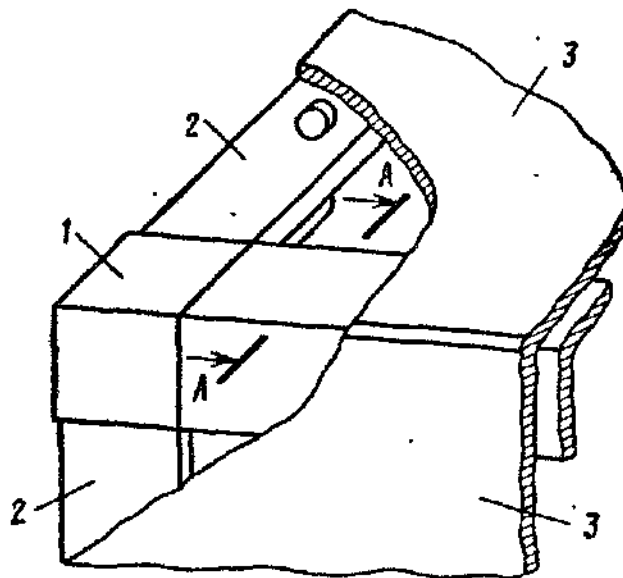
На фиг. 1 изображен корпус радиоэлектронной аппаратуры, общий вид; на фиг. 2 - уголкового соединителя; на фиг. 3 - угловой профиль; на фиг. 4 сечение А-А на фиг. 1.

Корпус радиоэлектронного блока содержит каркас, образованный посредством соединенных между собой с помощью уголковых соединителей 1 угловых профилей 2, и установленные на каркасе обшивки 3. В углах каждого из уголковых соединителей 1 размещены выполненные за одно целое с ним консоли в виде угольников 4 с выступающими 5 прямоугольного сечения и отверстиями 6. На концах угловых профилей 2 выполнены глухие пазы 7 и отверстия 8. При сборке каркаса угловые профили 2 устанавливают на угольниках 4 уголковых соединителей 1 таким образом, чтобы в их пазах 7 разместились выступы 5 угольников 4, и закрепляют профили 2 на соединителях с помощью крепежных элементов, размещаемых в отверстиях 8 и 6 соответственно профилей 2 и соединителей 1 (не показаны), после чего закрепляют на каркасе корпуса обшивки 3.

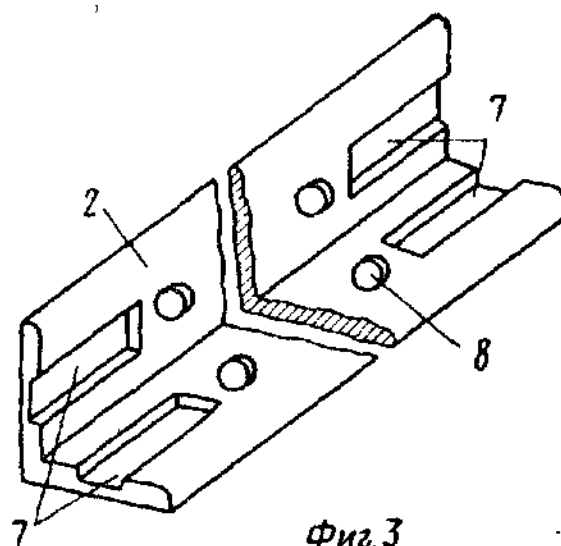
Выполнение на внешних сторонах консолей уголкового соединителя выступов, профиль которых является ответным профилем глухих пазов, выполненных на обращенных друг к другу полках угловых профилей, позволило повысить жесткость конструкции корпуса радиоэлектронного блока и упростить технологию его изготовления.

Формула изобретения

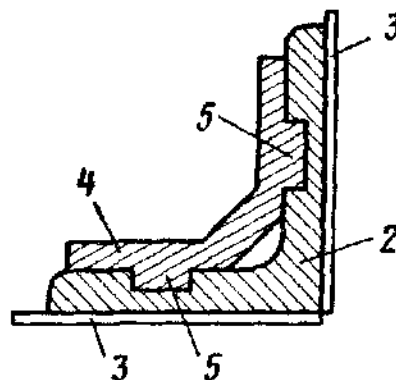
Корпус радиоэлектронного блока, содержащий каркас, выполненный в виде угловых профилей с пазами и отверстиями на их концах, соединенных между собой с помощью уголковых соединителей с расположенными в их углах консолями в форме угольников с отверстиями на их свободных концах, размещенные в отверстиях угловых профилей и консолей уголковых соединителей крепежные элементы, и закрепленные на каркасе обшивки, отличающийся тем, что, с целью повышения жесткости и технологичности конструкции, на свободных концах консолей уголковых соединителей выполнены выступы, расположенные на внешних сторонах их угольников, а пазы на концах угловых профилей выполнены глухими и расположены на обращенных одна к другой сторонах их полок, при этом выступы на свободных концах консолей уголковых соединителей выполнены по форме и размерам равными пазам на концах угловых профилей.



Фиг.1



Фиг. 3

А-А *повернута*

Фиг. 4

Составитель Ю. Сотников

Редактор Н. Киштулинец

Техред И. Верес

Корректор С. Шекмар

Заказ 2299/60

Тираж 765

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

