



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (61) 1126416
(21) 3862654/25-08
(22) 05.03.85
(46) 30.06.86. Бюл. № 24
(71) Белорусский ордена Трудового
Красного Знамени политехнический
институт
(72) М.Г. Киселев и К.Г. Щетникович
(53) 621.923.5(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1126416, кл. В 24 В 11/02, 1983.
(54)(57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОВОДКИ ШАРИ-
КОВ по авт. св. № 1126416, отли-
чающееся тем, что, с целью
повышения точности обработки путем
уменьшения разноразмерности шариков

в партии, канавки выполнены с увели-
чивающимся от центра к периферии
диска значением угла при вершине
профиля, причем величина угла выбра-
на из условия:

$$\sin \frac{\alpha_i}{2} = \sin \frac{\alpha_1}{2} + K \frac{\sin \frac{\alpha_1}{2}}{R_1} (R_i - R_1),$$

где α_1 - угол при вершине первой канавки;

$K=0,15-0,35$ - коэффициент, под-
бираемый экспери-
ментальным путем;

R_1 - радиус первой канавки;

R_i - радиус i -й канавки;

$i=2,3,4,\dots$ - порядковый номер канавки.



