

УКРАЇНА



# ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 70296

КОМП'ЮТЕРНА ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧА СИСТЕМА

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **11.06.2012**.

Голова Державної служби  
інтелектуальної власності України

М.В. Паладій





(19) UA

(51) МПК  
B25J 19/02 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2011 12473**

(22) Дата подання заявки: **24.10.2011**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **11.06.2012**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **11.06.2012, Бюл. № 11**

(72) Винахідники:  
**Кондратенко Юрій Пателійович, UA,**  
**Кондратенко Галина Володимирівна, UA,**  
**Атаманюк Ігор Петрович, UA,**  
**Кондратенко Володимир Юрійович, UA**

(73) Власник:  
**ЧОРНОМОРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПЕТРА МОГИЛИ,**  
вул. 68 Десантників, 10, м. Миколаїв, 54003, UA

(54) Назва корисної моделі:

**КОМП'ЮТЕРНА ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧА СИСТЕМА**

(57) Формула корисної моделі:

Комп'ютерна інформаційно-керуюча система, що містить послідовно з'єднані датчик проковзування й підсилювач, тактильний датчик, встановлений на одній з губок захватного пристрою адаптивного робота, перший та другий блоки затримки, комп'ютерний блок керування, підсилювач потужності, привод губок захватного пристрою, перший та другий елементи АБО, послідовно з'єднані перший RS-тригер, інтегратор та перший пороговий елемент, послідовно з'єднані перший лічильник, цифро-аналоговий перетворювач, перший суматор, другий керований ключ, подільник напруги, другий суматор, перший керований ключ, третій керований ключ та третій суматор, а також джерело опорної напруги й послідовно з'єднані другий RS-тригер і третій елемент АБО, вихід якого з'єднаний з керуючим входом першого ключа, при цьому вихід підсилювача підключено до другого входу першого елемента АБО, першого входу першого лічильника та других входів другого і третього елементів АБО, вихід першого блока затримки з'єднаний з першим входом комп'ютерного блока керування й з другим входом другого RS-тригера, перший вхід якого з'єднаний з першим виходом комп'ютерного блока керування, вихід другого блока затримки з'єднаний з другими входами першого RS-тригера й першого лічильника, з третім входом комп'ютерного блока керування та з першим входом другого елемента АБО, вихід якого підключений до другого входу інтегратора, вихід першого порогового елемента підключений до керуючого входу другого ключа, джерело опорної напруги підключено до другого входу першого суматора, вихід цифро-аналогового перетворювача з'єднаний з входом другого порогового елемента, вихід якого з'єднаний з другим входом комп'ютерного блока керування, другий вхід другого суматора підключений до другого виходу другого ключа, вихід першого елемента АБО з'єднаний з входом першого блока затримки, вихід джерела опорної напруги з'єднаний з сигнальним входом четвертого керованого ключа, керований вхід якого підключений до входу елемента ЗАПЕРЕЧЕННЯ, вихід якого з'єднано з керованим входом третього ключа, вхід підсилювача потужності з'єднаний з виходом третього суматора, а вихід - з входом привода губок захватного пристрою, яка відрізняється тим, що до складу системи введені послідовно з'єднані другий лічильник і третій пороговий елемент, четвертий елемент АБО та третій елемент затримки, вхід якого з'єднаний з виходом третього порогового елемента, входом елемента ЗАПЕРЕЧЕННЯ та четвертим входом комп'ютерного блока керування, а вихід - з першим входом четвертого елемента АБО, другий вхід якого підключений до другого входу першого лічильника, а вихід - до другого входу другого лічильника, перший вхід якого з'єднаний з першим входом першого лічильника, сигнальний вихід четвертого керованого ключа з'єднаний з другим інвертованим входом третього суматора, вихід першого порогового елемента з'єднаний з входом другого елемента затримки і третім входом третього елемента АБО, а вихід тактильного датчика підключений до перших входів першого елемента АБО й першого RS-тригера.



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **70296** (13) **U**  
(51) МПК  
**B25J 19/02** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: <b>u 2011 12473</b>	(72) Винахідник(и): <b>Кондратенко Юрій Пателійович (UA), Кондратенко Галина Володимирівна (UA), Атаманюк Ігор Петрович (UA), Кондратенко Володимир Юрійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>24.10.2011</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>11.06.2012</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>11.06.2012, Бюл.№ 11</b>	(73) Власник(и): <b>ЧОРНОМОРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПЕТРА МОГИЛИ, вул. 68 Десантників, 10, м. Миколаїв, 54003 (UA)</b>

**(54) КОМП'ЮТЕРНА ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧА СИСТЕМА**

(57) Реферат:

Комп'ютерна інформаційно-керуюча система містить послідовно з'єднані датчик проковзування й підсилювач, тактильний датчик, блоки затримки, комп'ютерний блок керування, підсилювач потужності, привод губок захватного пристрою, елементи АБО, RS-тригери, інтегратор та порогові елементи, лічильники, цифро-аналоговий перетворювач, суматори, керовані ключі, подільник напруги, джерело опорної напруги та елемент ЗАПЕРЕЧЕННЯ.

**UA 70296 U**