

Ο Bernard Silver ήταν 38 χρόνων όταν σκοτώθηκε σ' ένα αυτοκινητιστικό δυστύχημα, στις 28 Αυγούστου 1963. Τον ευγνωμονούν εκατομμύρια εργαζόμενοι και μέτοχοι στα σούπερ μάρκετ αλλά και τον κατηγόρησαν ως άνθρωπο του διαβόλου («η εφεύρεσή του περικλείει το “666” του αντίχριστου») και πράκτορα των μυστικών υπηρεσιών («πρόκειται για παρεμβατική τεχνολογία παρακολούθησης»). Όλα αυτά, μετά το 1975, όταν ο barcode υιοθετήθηκε παγκοσμίως. Είναι ο γραμμωτός κώδικας, μία από τις εφαρμογές που ανήκουν στην κατηγορία των τεχνολογιών AIDC (Automatic Identification and Data Capture). Επιτρέπει τη γρήγορη και εύκολη λήψη και αποθήκευση της πληροφορίας τη στιγμή που αυτή δημιουργείται.

Στα 1947, ο Bernard Silver πήρε πτυχίο ηλεκτρολόγου μηχανολόγου από το Drexel Institute of Technology. Ένας ιδιοκτήτης μπακάλικου έτυχε να του παραπονεθεί για το πόσο χρονοβόρα ήταν η διαδικασία αναζήτησης της τιμής κάθε προϊόντος, ώστε να μπορεί ο ταμίας να βγάλει τον λογαριασμό κάθε πελάτη. Ήταν το 1948, όταν, με τη βοήθεια του φίλου του, Norman Joseph Woodland, λέκτορα στο Drexel, παρουσίασε στον μπακάλη ένα σύστημα γραμμών και κύκλων που βασιζόνταν στον κώδικα Μορς και τυπώνονταν σε αυτοκόλλητα χαρτάκια που μπορούσαν να τοποθετηθούν στις συσκευασίες των προϊόντων. Ηλεκτρονικό μάτι «διάβαζε» τα χαρτάκια και τα μετέφραζε στην ταμειακή μηχανή. Λειτουργούσε με την τεχνολογία που «διαβάζονταν» τα σάουντρακς των κινηματογραφικών ταινιών. Ο μπακάλης ενθουσιάστηκε και οι Silver και Woodland απέκτησαν δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (1952). Ο πρόγονος του barcode είχε γεννηθεί. Η εφεύρεση βελτιώθηκε, ώστε ο κώδικας να σαρώνεται από οποιαδήποτε γωνία, και αναβαθμίστηκε, ώστε να ξεφύγει από τα όρια της ταμειακής καταγραφής και να περάσει και στην απογραφή, τον έλεγχο των αποθεμάτων κ.λπ. Η μέθοδος εφαρμόστηκε πιλοτικά σε αλυσίδα σούπερ μάρκετ και διαπιστώθηκε ότι οι πωλήσεις αυξήθηκαν 10 με 20%, ενώ το λειτουργικό κόστος μειώθηκε 1 με 2%. Υιοθετήθηκε σε όλο τον κόσμο. Στην Ελλάδα, εφαρμόστηκε στη δεκαετία του '80.

(Εθνος της Κυριακής, 5.9.2010) (τελευταία επεξεργασία, 22.10.2010)